

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowy remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Laskowicka 12 w Grudziądzu  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Curie-Skłodowskiej 5-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
AKTUALIZACJA OPRACOWANIA : inż. Anna Majka (branża budowlana)  
inż. Jarosław Szymański (branża sanitarna)  
mgr Przemysław Waleron (branża elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA/ DATA AKTUALIZACJI : 16.07.2013/31.07.2017r.

---

AKTUALIZOWAŁA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Remont budynku Laskowicka 12			
1.1	45211000-9	Roboty branży budowlanej			
1.1.1		Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika			
1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0313-02				
1					
		< K1 > 1.60*(0.15+0.18)*0.03*1	m <sup>3</sup>	0.02	
		< K2 > 1.20*(0.15+0.18)*0.03*16	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 150 mm ]	otw.		
d.1.1.	1009-04				
1	UWAGA				
		< K1, K2 > 5+4*16	otw.	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
3	KNR 4-01	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grub. do 10 mm	szt.		
d.1.1.	1304-05				
1					
		< K1, K2 > 69	szt.	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm [ kątownik 160*80*8 i 120*80*8 ]	m		
d.1.1.	0313-04				
1	analogia				
		< K1 > 1.60	m	1.60	
		< K2 > 1.20*16	m	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
5	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kołki M 12 dł. 150 mm ]	szt.		
d.1.1.	1016-08				
1	analogia				
		< K1, K2 > 69	szt.	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi ]	m		
d.1.1.	1012-01				
1	UWAGA				
		< K1, K2 > 1.60+1.20*16	m	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
7	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ]	m		
d.1.1.	0703-03				
1	analogia				
		< K1, K2 > 1.60+1.20*16	m	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
8	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	0704-01				
1					
		< K1, K2 > 1.60*0.30+1.20*16*0.30	m <sup>2</sup>	6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
9	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	0704-03				
1					
		< K1, K2 > 1.60*0.30+1.20*16*0.30	m <sup>2</sup>	6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0108-13				
1	UWAGA				
		0.21	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0108-16				
1					
		0.21	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
1.1.2		Wzmocnienie ścian przez wzmocnienie zarysowań i przez zszycie			
12	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [ poszerzenie spękań ]	m		
d.1.1.	1001-05				
2					
		[1.60+1.00*12+4.20+5.50+3.00]+22.50+7.00+7.50	m	63.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.30</b>
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą cementową M - 35 z dodatkiem zaprawy TEN - 10 rys na ścianie ]	m		
d.1.1.	1012-01				
2	UWAGA				
		[1.60+1.00*12+4.20+5.50+3.00]+22.50+7.00+7.50	m	63.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.30</b>
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [ na gł 4 cm, łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem ]	m		
d.1.1.	1001-01				
2	UWAGA				
		< P1, P2 > 1.00*67+2.00*34	m	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1. 1009-03 2	KNR 4-03 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym [ otwory o dł. 16 - 18 cm ]  < P1, P2 > 2*67+2*34	otw.  otw.	  202.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.00</b>
16 d.1.1. 0202-02 2	KNR 4-01 UWAGA	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm  < P1, P2 > 65.29	kg  kg	  65.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.29</b>
17 d.1.1. 1012-01 2	KNR 4-03 UWAGA	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą TEN - 10 bruzdy dla zszywania ścian z wyrównaniem powierzchni w bruzdach ]  < P1, P2 > 1.00*67+2.00*34	m  m	  135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
18 d.1.1. 0108-13 2	KNR 4-01 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  135.00*0.015*0.04	m³  m³	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
19 d.1.1. 0108-16 2	KNR 4-01 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  0.08	m³  m³	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Wykonanie wieńców</b>			
20 d.1.1. 0336-04 3	KNR 4-01 UWAGA	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ bruzdy o wym. 15*30 cm, bruzdy oczyścić z resztek zaprawy ]  < wieńiec W 1 > 4.70 < wieńiec W 2 > 4.50 < wieńiec W 3 > 1.60*2	m  m m m	  4.70 4.50 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
21 d.1.1. 0339-04 3	KNR 4-01 UWAGA	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ bruzdy o wym. 15*30 cm, bruzdy oczyścić z resztek zaprawy ]  < wieńiec W 1 > 0.75*2 < wieńiec W 2 > 0.75*2 < wieńiec W 3 > 0.75*2*2	m  m m m	  1.50 1.50 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22 d.1.1. 0290-01 3	KNR 2-02 UWAGA	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  < wieńce > 25.30/1000	t  t	  0.0253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0253</b>
23 d.1.1. 0290-02 3	KNR 2-02 UWAGA	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  < wieńce > 71.91/1000	t  t	  0.0719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0719</b>
24 d.1.1. 0201-05 3	KNR 4-01 UWAGA	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów  12.40*0.25+0.25*0.70*2*4	m²  m²	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
25 d.1.1. 0203-07 3	KNR 4-01 UWAGA	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [ C 16/20 ]  < wieńiec W 1 > (4.70+0.75*2)*0.25*0.15 0.22 << wieńiec W 2 > (4.50+0.75*2)*0.25*0.15> < wieńiec W 1 > (1.60+0.75*2)*0.25*0.15*2	m³  m³ m³ m³	  0.23 0.22 0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
26 d.1.1. 0206-02 3	KNR 4-01 UWAGA	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm [ wypełnienie bruzd nad wieńcem zaprawą TEN - 10 ]  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27 d.1.1. 0206-04 3	KNR 4-01 UWAGA	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [ wypełnienie bruzd nad wieńcem zaprawą TEN - 10 ]  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.1.1. 0108-13 3	KNR 4-01 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  (12.40+6.00)*0.15*0.30	m³  m³	  0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Remont dachu</b>			
30 d.1.1. 4	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		77.00	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
31 d.1.1. 4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		315.60	m <sup>2</sup>	315.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.60</b>
32 d.1.1. 4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		315.60	m <sup>2</sup>	315.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.60</b>
33 d.1.1. 4	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< maszt antenowy > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [ wywiewki kanalizacyjne ]	m		
		1.00*2+1.00*4	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.50	m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
36 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		< pokrycie ogniomura > (10.84+2.70)*0.45	m <sup>2</sup>	6.09	
		< pokrycie ogniomura > 2.80*0.44	m <sup>2</sup>	1.23	
		< wiatrownica > (2.54+2.28+0.40+1.02+1.86+4.70+1.03+4.92+1.41*2+1.56+5.90)*0.20	m <sup>2</sup>	5.81	
		< gzyms > (9.78+2.66+20.96)*(0.03+0.24+0.31+0.23)+3.44*(0.03+0.24+0.31+0.23)	m <sup>2</sup>	29.84	
		kominy listwy			
		(0.42+0.82)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.17	
		0.42*4*0.07	m <sup>2</sup>	0.12	
		(0.42+1.42)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.26	
		(0.42+0.54)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.13	
		(0.42+1.62)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.29	
		(0.42+1.07)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.21	
		0.42*4*0.07	m <sup>2</sup>	0.12	
		(0.42+0.72)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.16	
		0.42*4*0.07*3	m <sup>2</sup>	0.35	
		(0.42+1.62)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.29	
		(0.42+1.88)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.32	
		(0.42+0.80)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.17	
		0.42*4*0.07	m <sup>2</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.68</b>
37 d.1.1. 4	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		< wylaz dachowy > 2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.1.1. 4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.54*0.54*6+0.54*0.92*2+0.54*2.00*1+0.54*1.74*2+0.54*0.84*1+0.54*1.19*1+0.54*1.54*1+0.54*0.66*1	m <sup>2</sup>	7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
39 d.1.1. 4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.1. 4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41 d.1.1. 4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ kominy ]	m <sup>3</sup>		
		0.38*0.78*(1.47+0.35)	m <sup>3</sup>	0.54	
		0.38*0.50*(0.46+0.35)	m <sup>3</sup>	0.15	
		0.38*0.38*(1.62+0.35)	m <sup>3</sup>	0.28	
		0.38*1.38*(1.85+0.35)	m <sup>3</sup>	1.15	
		0.38*1.54*(1.30+0.35)	m <sup>3</sup>	0.97	
		0.38*1.03*(1.37+0.35)	m <sup>3</sup>	0.67	
		0.38*0.38*(1.63+0.35)	m <sup>3</sup>	0.29	
		0.38*0.68*(1.78+0.35)	m <sup>3</sup>	0.55	
		0.38*0.38*(1.66+0.35)	m <sup>3</sup>	0.29	
		0.38*0.38*(1.05+0.35)	m <sup>3</sup>	0.20	
		0.38*0.38*(1.80+0.35)	m <sup>3</sup>	0.31	
		0.38*1.58*(3.28+2.30)	m <sup>3</sup>	3.35	
		0.38*1.84*(3.28+2.30)	m <sup>3</sup>	3.90	
		0.38*0.76*(2.43+2.20)	m <sup>3</sup>	1.34	
		0.38*0.38*(1.55+2.20)	m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
42 d.1.1. 4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk [ drewno impregnowane ]	m <sup>2</sup>		
		80.00+(315.60-80.00)*0.25	m <sup>2</sup>	138.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.90</b>
43 d.1.1. 4	Analiza włas- na	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy i miecze z zastosowaniem wzmocnień i śrub zgodnie z projektem [ ilość drewna 0,0224 m3, drewno impregnowane ]	m		
		0.35+0.31	m	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
44 d.1.1. 4	Analiza włas- na	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek impregnowanych grub. 38 mm KI C 24 skręconych śrubami, usunięcie miecza zgodnie z projektem	m		
		< elem nr 3 > 4.60	m	4.60	
		< elem nr 3 > 4.20	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
45 d.1.1. 4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych [ drewno impregnowane ]	m		
		< wiatrownica > 2.54+2.28+0.40+1.02+1.86+4.70+1.03+4.92+1.41*2+1.56+5.90	m	29.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.03</b>
46 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-15 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]	m <sup>3</sup>		
		7.99*0.07	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
47 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]	m <sup>3</sup>		
		< cegła > 14.53	m <sup>3</sup>	14.53	
		< papa > 315.60*0.006	m <sup>3</sup>	1.89	
		< deski > 138.90*0.025+29.03*0.15*0.025	m <sup>3</sup>	3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
48 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.56+14.53+1.89+3.58	m <sup>3</sup>	20.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.56</b>
49 d.1.1. 4	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	m		
		< ogniomur > 10.84+2.65+2.66	m	16.15	
		< gzyms > 9.78+2.82+20.99+3.34	m	36.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.08</b>
50 d.1.1. 4	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		< bok ogniomura > 10.00+2.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1. 4	KNR 4-01 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami [ pas szer. 0,77 m ] Krotność = 1.5 < bok ogniomura > 2.66	m m	 2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
52 d.1.1. 4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  (0.66+0.60)*2*2	m m	 5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
53 d.1.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54 d.1.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  < nakrywy kominowe > 39.52/1000	t t	 0.0395	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0395</b>
55 d.1.1. 4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm [ z wykonaniem kapinosów, beton C16/20 ]  0.54*0.54*6+0.54*0.92*2+0.54*2.00*1+0.54*1.74*2+0.54*0.84*1+0.54*1.19*1+0.54*1.54*1+0.54*0.66*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
56 d.1.1. 4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa [ powierzchnia górna i krawędzie ]  7.99*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
57 d.1.1. 4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa  7.99*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
58 d.1.1. 4	Analiza włas- na	Wymiana nasad kominowych  2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59 d.1.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. [ cegła kl 20, boczne wy-loty ][ wykonawca jest zobowiązany dostraczyć zamawiającemu protokół o drożności przewodów kominowych po przemurowaniu ] 0.38*0.78*(0.73+0.35) 0.38*0.50*(0.73+0.35) 0.38*0.38*(0.73+0.35) 0.38*1.38*(0.73+0.35) 0.38*1.54*(0.73+0.35) 0.38*1.03*(0.73+0.35) 0.38*0.38*(0.73+0.35) 0.38*0.68*(0.73+0.35) 0.38*0.38*(0.73+0.35) 0.38*0.38*(0.73+0.35) 0.38*0.38*(0.73+0.35) 0.38*1.58*(0.73+2.30) 0.38*1.84*(0.73+2.30) 0.38*0.76*(0.73+2.20) 0.38*0.38*(0.73+2.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.32 0.21 0.16 0.57 0.63 0.42 0.16 0.28 0.16 0.16 0.16 1.82 2.12 0.85 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1. 4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		(0.38+0.78)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.69	
		(0.38+0.50)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.28	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
		(0.38+1.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	2.57	
		(0.38+1.54)*2*0.73	m <sup>2</sup>	2.80	
		(0.38+1.03)*2*0.73	m <sup>2</sup>	2.06	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
		(0.38+0.68)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.55	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
		(0.38+1.58)*2*0.73	m <sup>2</sup>	2.86	
		(0.38+1.84)*2*0.73	m <sup>2</sup>	3.24	
		(0.38+0.76)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.66	
		(0.38+0.38)*2*0.73	m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.37</b>
61 d.1.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(0.38+0.78)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.74	
		(0.38+0.50)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.56	
		(0.38+0.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.49	
		(0.38+1.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	1.13	
		(0.38+1.54)*2*0.32	m <sup>2</sup>	1.23	
		(0.38+1.03)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.90	
		(0.38+0.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.49	
		(0.38+0.68)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.68	
		(0.38+0.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.49	
		(0.38+0.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.49	
		(0.38+0.38)*2*0.32	m <sup>2</sup>	0.49	
		1.58*2.27+0.13*2.27*2	m <sup>2</sup>	4.18	
		1.84*2.27+0.13*2.27*2	m <sup>2</sup>	4.77	
		(0.38+0.76)*2*2.17	m <sup>2</sup>	4.95	
		(0.38+0.38)*2*2.17	m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.89</b>
62 d.1.1. 4	Analiza włas- na	Ułożenie klinów z materiału termozolacyjnego	m		
		komin			
		(0.42+0.82)*2	m	2.48	
		0.42*4	m	1.68	
		(0.42+1.42)*2	m	3.68	
		(0.42+0.54)*2	m	1.92	
		(0.42+1.58)*2	m	4.00	
		(0.42+1.07)*2	m	2.98	
		0.42*4	m	1.68	
		(0.42+0.72)*2	m	2.28	
		0.42*4*3	m	5.04	
		(0.42+1.62)*2	m	4.08	
		(0.42+1.88)*2	m	4.60	
		(0.42+0.80)*2	m	2.44	
		0.42*4	m	1.68	
		< bok ogniomura > 10.56+2.65+2.66	m	15.87	
		< kanały wentylacyjne > 0.34*4+(0.34+0.46)*2	m	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.37</b>
63 d.1.1. 4	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		< rury pcv > 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		< kanały wentylacyjne > $0.34*4*0.30+(0.34+0.46)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.13	
		obr. kominów			
		$(0.42+0.82)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.12	
		$0.42*4*0.45$	m <sup>2</sup>	0.76	
		$(0.42+1.42)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.66	
		$(0.42+0.54)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	0.86	
		$(0.42+1.58)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.80	
		$(0.42+1.07)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.34	
		$0.42*4*0.45$	m <sup>2</sup>	0.76	
		$(0.42+0.72)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.03	
		$0.42*4*0.45$	m <sup>2</sup>	0.76	
		$0.42*4*0.45$	m <sup>2</sup>	0.76	
		$(0.42+0.72)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.03	
		$(0.42+1.62)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.84	
		$(0.42+1.88)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	2.07	
		$(0.42+0.80)*2*0.45$	m <sup>2</sup>	1.10	
		$0.42*4*0.45$	m <sup>2</sup>	0.76	
		< pokrycie ogniomura > $16.70*0.28$	m <sup>2</sup>	4.68	
		< bok ogniomura > $(10.56+0.28+2.65*0.28)*0.48$	m <sup>2</sup>	5.56	
		< bok ogniomura > $(2.66+0.28*2)*0.97$	m <sup>2</sup>	3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.90</b>
65 d.1.1. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< kanały wentylacyjne listwy > $[0.34*4+(0.34+0.46)*2]*0.04$	m <sup>2</sup>	0.12	
		kminy listwy			
		$(0.42+0.82)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.10	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
		$(0.42+1.42)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.15	
		$(0.42+0.54)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.08	
		$(0.42+1.58)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.16	
		$(0.42+1.07)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.12	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
		$(0.42+0.72)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.09	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
		$(0.42+1.62)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.16	
		$(0.42+1.88)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.18	
		$(0.42+0.80)*2*0.04$	m <sup>2</sup>	0.10	
		$0.42*4*0.04$	m <sup>2</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
66 d.1.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< pokrycie ogniomura > $16.70*0.58$	m <sup>2</sup>	9.69	
		< bok ogniomura > $(10.56+0.28+2.65*0.28)*0.45$	m <sup>2</sup>	5.21	
		< bok ogniomura > $(2.66+0.28*2)*0.92$	m <sup>2</sup>	2.96	
		< pas podrynnowy > $32.50*0.925$	m <sup>2</sup>	30.06	
		< pas nadrynnowy > $32.00*0.34$	m <sup>2</sup>	10.88	
		< wiatrownica > $(0.57+0.05+2.54+2.28+0.40+1.02+1.86+4.70+1.03+4.92+1.41*2+1.56+6.25)*0.50$	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.80</b>
67 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [ pierwsza warstwa przybita na gwoździe z podkładkami blaszanymi ]	m <sup>2</sup>		
		315.60	m <sup>2</sup>	315.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.60</b>
68 d.1.1. 4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej [ gr. 0,55 mm śr. 12,5 cm, haki co 60 cm ]	m		
		32.50	m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
69 d.1.1. 4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.20	m	20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.1. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]	m		
		20.20	m	20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
72 d.1.1. 4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>			
73 d.1.1. 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		< poddasze > 3.14*0.125*3.72	m <sup>2</sup>	1.46	
		< poddasze > 3.14*0.125*(1.50+3.72)	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
74 d.1.1. 5	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs.		
		2	miejs.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75 d.1.1. 5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		2	miejs.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
76 d.1.1. 5	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [ drewno kl C 24 belka 6*6 cm ]	m <sup>3</sup> drew.		
		0.1328	m <sup>3</sup> drew.	0.1328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1328</b>
77 d.1.1. 5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [ gr 6 cm ]	m <sup>2</sup>		
		0.13*4*3.72+(0.13+0.25)*2*3.72	m <sup>2</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
78 d.1.1. 5	KNR 2-22 0601-07 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami paździerzowymi [ płyta OSB gr 2.2 cm ][ wraz z osadzeniem 3 szt kratki wentylacyjnych ]	m <sup>2</sup>		
		(0.31*3+0.43)*(3.72-0.70)+(0.31+0.40+0.43+0.57)*(3.72-0.70)	m <sup>2</sup>	9.27	
		0.31*4*0.70+(0.31+0.43)*2*0.70	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.17</b>
79 d.1.1. 5	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm [ kątownik 50*50*5 miniowany 2 razy ]	m		
		2*3.02+4*0.70+2*3.02+4*0.70	m	17.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.68</b>
80 d.1.1. 5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m <sup>2</sup>		
		(0.31+0.43)*(3.42-0.70)+(0.40+0.57)*(3.42-0.70)	m <sup>2</sup>	4.65	
		0.31*4*0.70+(0.31+0.43)*2*0.70	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.55</b>
81 d.1.1. 5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		6.55	m <sup>2</sup>	6.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.55</b>
82 d.1.1. 5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		6.55	m <sup>2</sup>	6.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.55</b>
83 d.1.1. 5	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [ na kominach ]	m <sup>2</sup>		
		6.55	m <sup>2</sup>	6.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.55</b>
84 d.1.1. 5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Ocieplenie dachu nad pomieszczeniami użytkowymi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia paroizolacyjna ] (3.62*5.00-0.27*1.91)*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.76</b>
86 d.1.1. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 15 cm ]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.76</b>
87 d.1.1. 6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia paroizolacyjna z wywinieniem na krokwie ] 17.76*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.89</b>
88 d.1.1. 6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach [ płyty GKI gr 12,5 mm ]  < pom 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4 > (8.21+3.22+4.60)*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.19</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Remont zejścia do piwnicy i posadzki w pomieszczeniu technicznym</b>			
89 d.1.1. 7	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
90 d.1.1. 7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
91 d.1.1. 7	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
92 d.1.1. 7	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
93 d.1.1. 7	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [ dach ]  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
94 d.1.1. 7	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek [ piasek gr 13 cm ]  < daszek zejścia do piwnicy > 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
95 d.1.1. 7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < wejście do piwnicy > 1.98*0.25*(2.10+1.00)+0.37*0.34*(2.10+1.00)+0.97*0.25*0.30 < schody zejścia do piwnicy > (0.93+0.82)*0.5*1.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00 0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
96 d.1.1. 7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  < pom 01.10 > 11.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
97 d.1.1. 7	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- ceniem na odl.do 3 m  < pom 01.10 > 11.44*0.15 < schody zejścia do piwnicy > (0.93+0.82)*0.5*3.35*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.72 0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
98 d.1.1. 7	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu- nięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  11.44*0.06+1.72+0.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  < dach > 3.33*0.33 < ściany i schody > 2.94 < posadzka > 11.44*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.10 2.94 0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
100 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  4.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
101 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-02 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ łącznie z opłatą za składowisko ]  < posadzka i schody > 2.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
102 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km  2.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
103 d.1.1. 7	Analiza włas- na	Zagęszczenie gruntu do Is 0,5  < pom 01.10 > 11.44 < schody zejścia do piwnicy > (0.93+0.82)*0.5*3.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.44 2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.37</b>
104 d.1.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 10/15 ]  < pom 01.10 > 11.44*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
105 d.1.1. 7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa [ gruntowanie ]  < pom 01.10 > 11.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
106 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [ papa gr 4 mm ]  < pom 01.10 > 11.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
107 d.1.1. 7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  < pom 01.10 > 11.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
108 d.1.1. 7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5  11.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.44</b>
109 d.1.1. 7	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych [ na ławach ]  < wejście do piwnicy > 1.95+0.40+1.03	m  m	  3.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>
110 d.1.1. 7	Analiza włas- na	Przygotowanie i montaż na kołki rozporowe kotew LP 30  30	szt  szt	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
111 d.1.1. 7	KNR K-02 0104-04 analogia	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej [ klejowej ]  < wejście do piwnicy > 1.95*[(2.76+2.97)*0.5+1.00]+0.40*[(2.76+2.97)*0.5+1.00]+1.03*[(2.76+2.97)*0.5+1.00]-1.04*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.82</b>
112 d.1.1. 7	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm [ poduszka betonowa z zaprawy szybko twardniejącej ]  < wejście do piwnicy > 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.1. 7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ wraz z ułożeniem klinów ]  < wejście do piwnicy > 1.20*2	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
114 d.1.1. 7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia izolacyjna pcv gr 1 mm ] 2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
115 d.1.1. 7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.0041+0.019	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.0231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0231</b>
116 d.1.1. 7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.005+0.0073+0.0086	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.0209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0209</b>
117 d.1.1. 7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
118 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [ pierwsza warstwa przybita na gwoździe z podkładkami blaszanymi ]  2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
119 d.1.1. 7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  < obr przy ścianie - łącznik > 2.70*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
120 d.1.1. 7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  < pas nadrynnowy > 2.17*0.44 < obr wiatrownicy > 4.40*0.50 0.94 << obr przy ścianie > 2.70*0.35>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.95 2.20 0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.09</b>
121 d.1.1. 7	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  2.17	m  m	  2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
122 d.1.1. 7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123 d.1.1. 7	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 mm ]  2.50	m  m	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
124 d.1.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ gruzobeton ]  < schody zejścia do piwnicy > (1.04+0.87)*0.5*2.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
125 d.1.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C16/20  < schody zejścia do piwnicy > (1.04+0.87)*0.5*2.80*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
126 d.1.1. 7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu [ C 16/20 ]  < schody zejścia do piwnicy > (0.20*0.16*0.5*12)*(1.07+0.87)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.1. 7	Analiza włas- na	Okładziny schodów z prefabrykowanych płyt lastrykowych  0.20*0.97*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.33</b>
128 d.1.1. 7	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze do schodów stalowych  < pochwył ścienny typ A > 3.26+0.10*2	m  m	  3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
129 d.1.1. 7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie [ oczyszczenie do trzeciego stopnia, farba chlorokauczukowa ]  < dwuteownik > (2.76+2.29)*0.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Osuszanie ścian budynku</b>			
130 d.1.1. 8	Analiza włas- na	Osuszanie budynku z wilgoci kapilarnej z wykorzystaniem technologii Aquapol oraz całego zabezpieczenia przed ponownym zawilgoceniem kapilarnym  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, wykucia, ścianki i zamurowania</b>			
131 d.1.1. 9	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  4.78 << pater > 0.87*0.55*2.00*5> < I piętro > 0.87*0.55*2.00*8 < II piętro > 0.87*0.55*2.00*8 < poddasze > 0.47*0.70*1.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.78 7.66 7.66 0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.48</b>
132 d.1.1. 9	KNR 4-01 0814-08	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm mocow.na gwoździe [ deski wg potrzeb ]  3.32 << parter > 0.95*0.70*5> < I piętro > 0.95*0.70*8 < II piętro > 0.95*0.70*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.32 5.32 5.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
133 d.1.1. 9	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  < parter > 5 < I piętro > 9 < II piętro > 12 < poddasze > 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  5.00 9.00 12.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
134 d.1.1. 9	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  < parter > 2 < I piętro > 2 < II piętro > 3	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 2.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
135 d.1.1. 9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  < I piętro > 2 < II piętro > 3	szt.  szt. szt.	  2.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
136 d.1.1. 9	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < dla rur spiro II piętro > 3.50	m  m	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
137 d.1.1. 9	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł  < dla rur spiro II piętro > (3.50-0.30)	m  m	  3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
138 d.1.1. 9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek  < parter - rura wywiewna > 1 < I piętro > 1 < poddasze > 1	szt.  szt. szt. szt.	  1.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.1. 9	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		< parter > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140 d.1.1. 9	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych [ płyty g-k ]	m <sup>2</sup>		
		< parter > 2.20*3.00-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	4.96	
		< II piętro > 2.20*2.75-0.72*2.00	m <sup>2</sup>	4.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.57</b>
141 d.1.1. 9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		< piwnica okna > 15	szt.	15.00	
		< parter okna > 1	szt.	1.00	
		< I piętro okna > 2	szt.	2.00	
		< II piętro okna > 2	szt.	2.00	
		< poddasze okna > 16+3	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
142 d.1.1. 9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		< parter drzwi > 5	szt.	5.00	
		< I piętro drzwi > 4	szt.	4.00	
		< I piętro okna > 2	szt.	2.00	
		< II piętro drzwi > 9	szt.	9.00	
		< II piętro okna > 2	szt.	2.00	
		< poddasze drzwi > 1	szt.	1.00	
		< poddasze okno > 2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
143 d.1.1. 9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		< parter okna > 1.15*1.80+1.15*1.75	m <sup>2</sup>	4.08	
		< poddasze okno > 1.10*1.85	m <sup>2</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
144 d.1.1. 9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		< parter drzwi zew > 1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
145 d.1.1. 9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		< II piętro > 2.18*1.90*0.23	m <sup>3</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
146 d.1.1. 9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		< I piętro > (0.64+1.58)*2.80-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.62	
		< I piętro > 2.13*2.80-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	4.56	
		< I piętro > 2.80*2.80	m <sup>2</sup>	7.84	
		< I piętro > 2.17*2.80	m <sup>2</sup>	6.08	
		2.76 << II piętro > 1.66*2.75-0.90*2.00>	m <sup>2</sup>	2.76	
		< II piętro > 1.30*2.75-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.78	
		< II piętro > 1.16*2.75-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.59	
		4.5 << II piętro > (0.64+1.58)*2.75-0.80*2.00>	m <sup>2</sup>	4.50	
		< II piętro > 2.16*2.75-0.70*1.90	m <sup>2</sup>	4.61	
		< II piętro > 2.77*2.75	m <sup>2</sup>	7.62	
		< poddasze > 3.54*(2.00+2.41)*0.5	m <sup>2</sup>	7.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.1. 9	KNR 4-01 0814-08	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm mocow.na gwoździe [ deski wg potrzeb ]	m <sup>2</sup>		
		< parter > 0.42*0.14	m <sup>2</sup>	0.06	
		< I piętro > (0.64+1.58)*0.15	m <sup>2</sup>	0.33	
		< I piętro > 2.13*0.15	m <sup>2</sup>	0.32	
		< I piętro > 2.80*0.15	m <sup>2</sup>	0.42	
		< I piętro > 2.17*0.15	m <sup>2</sup>	0.33	
		< I piętro > (0.14+0.94)*0.15	m <sup>2</sup>	0.16	
		< II piętro > 1.66*0.15	m <sup>2</sup>	0.25	
		< II piętro > 1.30*0.15	m <sup>2</sup>	0.20	
		< II piętro > (0.64+1.58)*0.15	m <sup>2</sup>	0.33	
		< II piętro > 1.16*0.15	m <sup>2</sup>	0.17	
		< II piętro > 2.18*0.23	m <sup>2</sup>	0.50	
		< II piętro > 2.16*0.15	m <sup>2</sup>	0.32	
		< II piętro > 2.77*0.15	m <sup>2</sup>	0.42	
		< II piętro > 0.94*0.50+0.94*0.16+(0.14+0.26)*0.15	m <sup>2</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.49</b>
148 d.1.1. 9	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]	szt.		
		[3*2*2]+[3*2*2]+[3*2*4]	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
149 d.1.1. 9	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek [ poduszki ]	m <sup>3</sup>		
		< parter > 0.08*0.15*0.10*2+0.08*0.42*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.009	
		< I piętro > 0.13*0.15*0.10*2*2	m <sup>3</sup>	0.008	
		< II piętro > 0.13*0.16*0.10*2+0.13*0.50*0.10*2+0.26*0.15*0.10*2+0.20*0.15*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.031	
		< poddasze > 0.05*0.15*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
150 d.1.1. 9	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		< parter > 1.20*0.15*0.20+1.20*0.42*0.20	m <sup>3</sup>	0.14	
		< I piętro > 1.20*0.15*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.07	
		< II piętro > 1.20*0.48*0.20	m <sup>3</sup>	0.12	
		< II piętro > 1.20*0.16*0.20	m <sup>3</sup>	0.04	
		< II piętro > 1.20*0.15*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
151 d.1.1. 9	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm [ poduszka betonowa z zaprawy szybko twardniejącej ]	szt.		
		< parter > 2*2	szt.	4.00	
		< I piętro > 2*2	szt.	4.00	
		< II piętro > 2*5	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
152 d.1.1. 9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ wraz z ułożeniem klinów ]	m		
		< parter > 1.20*5	m	6.00	
		< I piętro > 1.20*2	m	2.40	
		< II piętro > 1.20*9+2.10*1	m	12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.30</b>
153 d.1.1. 9	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		< parter > 1.04*2.07+0.30*0.75	m <sup>2</sup>	2.38	
		< I piętro > 0.14*2.07	m <sup>2</sup>	0.29	
		< I piętro > 0.94*2.07	m <sup>2</sup>	1.95	
		< II piętro > 0.94*2.07	m <sup>2</sup>	1.95	
		< II piętro > 0.14*2.07	m <sup>2</sup>	0.29	
		< poddasze > 0.94*1.82	m <sup>2</sup>	1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.57</b>
154 d.1.1. 9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		< parter > 0.14*0.42*2.07	m <sup>3</sup>	0.12	
		< II piętro > 0.94*0.48*2.07	m <sup>3</sup>	0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
155 d.1.1. 9	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		< ościeże drzwi DZ 8 > 0.0073	m <sup>3</sup> drew.	0.0073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0073</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.1. 9	KNR 4-03 1009-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - głębokość L= 12 cm  < parter > $2*2.05/0.24*2+2*2.05/0.24*2+2*2.05/0.24*2$ < I piętro > $2*2.00/0.24*2$ < II piętro > $2*2.75/0.24*2$ < II piętro > $2*2.05/0.24+2*2.05/0.24*2$	otw.  otw. otw. otw.	 102.50 33.33 45.83 51.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.91</b>
157 d.1.1. 9	Analiza własna	Przygotowanie i montaż prętów o śr. 6 mm ze stali ocynkowanej St3S  233	szt  szt	  233.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.00</b>
158 d.1.1. 9	KNR 4-01 0422-07 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]  [3*2*2]+[3*2*2]+[3*2*4]	szt.  szt.	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
159 d.1.1. 9	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [ odm 600 na zaprawie klejowej ]  < I piętro > $0.72*2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
160 d.1.1. 9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [ odm 600 na zaprawie klejowej ]  < parter > $0.90*2.05*0.42+0.20*0.20*0.51+0.80*2.05*0.51+1.14*2.05*0.38$ < II piętro > $(1.37*2.75-0.90*2.00)*0.18$ < II piętro > $1.00*2.05*0.18+0.93*2.05*0.18$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.52 0.35 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
161 d.1.1. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  < parter > $(1.30+2.05*2)*0.40*2+(0.60*0.60)*2+(1.20+2.05*2)*0.40*2+(1.40+2.05*2)*0.40*2$ < I piętro > $(1.12+2.00*2)*0.40*2$ < II piętro > $(1.77+2.75)*0.40*2$ < II piętro > $(1.40+2.05*2)*0.40*2+(1.34+2.05*2)*0.40*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.68  4.10 3.62 8.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.15</b>
162 d.1.1. 9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  < parter > $3.14*0.125*(0.30+0.56+0.68+0.66+0.30+3.21)$ < parter > $3.14*0.125*(0.48+0.33)$ < I piętro > $3.14*0.125*(0.68+0.30)$ < I piętro > $3.14*0.125*(1.08+0.30)$ < II piętro > $3.14*0.125*0.21$ < II piętro > $3.14*0.125*(0.21+0.89)$ < poddasze > $3.14*0.125*(0.30+0.29)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.24 0.32 0.38 0.54 0.08 0.43 0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
163 d.1.1. 9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  < parter > $3.14*0.125*9.50*2$ < I piętro > $3.14*0.125*6.30$ < II piętro > $3.14*0.125*3.50*(2+2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.46 2.47 5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.43</b>
164 d.1.1. 9	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  [ obudowa rur Spiro z płyt GKI z montażem krętek wentylacyjnych płyty GKI ] < parter - 2 kratki > $(0.15+0.45+0.68+0.15)*0.15+(0.56+0.68)*0.15 +0.15*0.15*2+0.21*0.30+2.91*0.15*2$ < parter - 1 kratka > $0.29*0.20+(0.29+0.20)*0.15$ < I piętro - 1 kratka > $(0.53+0.15)*0.15+0.53*0.15$ < I piętro - 1 kratka > $(0.93+0.15)*0.15+0.93*0.15$ < II piętro - 2 kratki > $(0.74+0.15)*0.15+0.74*0.15$ < poddasze - 1 kratka > $0.15*2*0.15+0.15*0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.38  0.13 0.18 0.30 0.24 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.1. 9	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101[ płyty GKI ]  < parter > 2.14*3.0-0.94*2.07 < I piętro > 2.19*2.80-0.94*2.07 < I piętro > 2.77*2.80 < I piętro > 1.00*2.10 < I piętro > 2.81*2.80-0.94*2.07 < I piętro > 2.29*2.80 < II piętro > 2.40*2.75 < II piętro > 1.16*2.75-0.94*2.07 < II piętro > (1.25+0.95+0.80)*2.75-0.94*2.07 < II piętro > 2.19*2.75-0.94*2.07 < II piętro > 2.77*2.75 < II piętro > 1.00*2.10 < II piętro > 2.81*2.75-0.94*2.07 < II piętro > 2.32*2.75 < poddasze > 0.34*2.00+1.48*2.15+2.33*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.47 4.19 7.76 2.10 5.92 6.41 6.60 1.24 6.30 4.08 7.62 2.10 5.78 6.38 8.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.94</b>
166 d.1.1. 9	KNR 0-14 2010-06 Uwaga	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 [ pokrycie z jednej strony jednowarstwowe GKI a z drugiej dwuwarstwowe GKF ] < poddasze > (0.93+1.80)*1.83+5.15*(1.83+2.41)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.91</b>
167 d.1.1. 9	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian [ ścianki GR ]  < parter > 1 < I piętro > 2 < II piętro > 3 < poddasze > 1	szt.  szt. szt. szt.	  1.00 2.00 3.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
168 d.1.1. 9	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ][ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] < piece > 20.49 < otwory > 7*0.14*0.14*0.14 < bruzdy > 4.30*0.25*0.25 < ścianki drewniane > 9.57*0.10 < stolarka > 1.29 < ściany > 0.95+53.79*0.15 < poduszki > 0.05 < bruzdy > 0.44 < wykucia > 8.57*0.15+1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20.49 0.02 0.27 0.96 1.29 9.02 0.05 0.44 2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.88</b>
169 d.1.1. 9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  34.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.88</b>
<b>1.1.1 0</b>		<b>Remont stropu II piętra</b>			
170 d.1.1. 10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  7.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
171 d.1.1. 10	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
172 d.1.1. 10	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
173 d.1.1. 10	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
174 d.1.1. 10	kalk. własna	Rozebranie izolacji z papy  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.1. 10	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  12.85*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
176 d.1.1. 10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
177 d.1.1. 10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
178 d.1.1. 10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 10 cm ]  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
179 d.1.1. 10	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem [ płyta OSB - 3 gr 22 mm ]  3.77*3.54-0.26*1.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
180 d.1.1. 10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [ gr. wykładziny 2,6 mm ]  < pom 4.M9.2 > 8.21 < pom 4.M9.2 > (14.27-0.94)*0.10 < pom 4.M9.3 > 3.22 < pom 4.M9.3 > (7.31-0.94)*0.10 < pom 4.M9.4 > 4.60 < pom 4.M9.4 > (9.88-0.94*3)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.21 1.33 3.22 0.64 4.60 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.71</b>
<b>1.1.1 1</b>		<b>Remont stropu piwnicy</b>			
181 d.1.1. 11	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych [ podłoga ]  < pom 1.4c.2 > (5.28+4.74)*0.5*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.82</b>
182 d.1.1. 11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.61</b>
183 d.1.1. 11	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  < pom 1.4c.2 > (5.28+4.74)*0.5*2.16 < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
184 d.1.1. 11	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce [ belki stropowe 13,5*16,5 cm ]  < pom 1.4c.2 + 1.4 > 24.80	m  m	  24.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.80</b>
185 d.1.1. 11	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  < pom 1.4c.2 > (5.28+4.74)*0.5*2.16 < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
186 d.1.1. 11	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej Krotność = 3  < pom 1.4c.2 > (5.28+4.74)*0.5*2.16 < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
187 d.1.1. 11	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie [ zaprawa cementowa ]  < pom 1.4c.2 > (5.28+4.74)*0.5*2.16*0.12 < pom 1.4 > 6.61*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.30 0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.1. 11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]  < pom 1.4c.2 > $(5.28+4.74)*0.5*2.16$ < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
189 d.1.1. 11	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [ drewno twarde ]  < pom 1.4c. 2 + 1.4 > $0.135*0.04*24.80$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.1339	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1339</b>
190 d.1.1. 11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 10 cm ]  < pom 1.4c.2 > $(5.28+4.74)*0.5*2.16$ < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
191 d.1.1. 11	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa [ gr 10 cm ]  < pom 1.4c.2 > $(5.28+4.74)*0.5*2.16$ < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
192 d.1.1. 11	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem [ płyta OSB - 3 gr 22 mm ]  < pom 1.4c.2 > $(5.28+4.74)*0.5*2.16$ < pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.82 6.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.43</b>
193 d.1.1. 11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [ gr 2,6 mm ]  < pom 1.M4a.1 > $2.16*(3.05+2.97)*0.5$ < pom 1.M4a.2 > $2.16*(2.13+1.51)*0.5$ < pom 1.M4a.1 > $(2.16*2+3.05+2.97-1.04*2-0.94)*0.10$ < pom 1.M4a.2 > $(2.16+2.23+2.13+1.51-0.94)*0.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.50 3.93 0.73 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.87</b>
194 d.1.1. 11	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  < pom 1.4c.2 > $(5.28+4.74)*0.5*2.16*0.35$ < pom 1.4 > $6.61*0.35$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.79 2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
195 d.1.1. 11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  6.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
<b>1.1.1 2</b>		<b>Remont stropu nad pomieszczeniami gospodarczymi na kl. schodowych</b>			
196 d.1.1. 12	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  < pom 1G.2 > 0.98 < pom 1G.3 > 1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.98 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
197 d.1.1. 12	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- ceniem na odl.do 3 m  < pom 1G.2 > $0.98*0.10$ < pom 1G.3 > $1.09*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.10 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
198 d.1.1. 12	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu- nięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  $2.07*0.06+0.21$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
199 d.1.1. 12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 10/15 ]  < pom 1G.2 > $0.98*0.10$ < pom 1G.3 > $1.09*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.10 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.1.1. 12	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa [ gruntowanie ]  < pom 1G.2 > 0.98 < pom 1G.3 > 1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.98 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
201 d.1.1. 12	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [ papa gr 4 mm ]  < pom 1G.2 > 0.98 < pom 1G.3 > 1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.98 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
202 d.1.1. 12	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  < pom 1G.2 > 0.98 < pom 1G.3 > 1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.98 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
203 d.1.1. 12	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5  2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
204 d.1.1. 12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  < pom 2.2 > 0.94 < pom 2.4 > 1.09 < pom 3.2 > 1.16 < pom 3.4 > 1.15 < pom 4.2 > 1.16 < pom 4.5 > 1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.94 1.09 1.16 1.15 1.16 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
205 d.1.1. 12	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  < pom 2.2 > 0.94 < pom 2.4 > 1.09 < pom 3.2 > 1.16 < pom 3.4 > 1.15 < pom 4.2 > 1.16 < pom 4.5 > 1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.94 1.09 1.16 1.15 1.16 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
206 d.1.1. 12	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych  6.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
207 d.1.1. 12	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  0.98+1.09+0.94+1.09+1.16+1.15+1.16+1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.72</b>
208 d.1.1. 12	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  0.33+6.65*0.05+8.72*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
209 d.1.1. 12	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
210 d.1.1. 12	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem [ płyta OSB - 3 gr 22 mm ]  < pom 2.2 > 0.94 < pom 2.4 > 1.09 < pom 3.2 > 1.16 < pom 3.4 > 1.15 < pom 4.2 > 1.16 < pom 4.5 > 1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.94 1.09 1.16 1.15 1.16 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.1. 12	kalk. własna	Montaż podsufitki z płyt OSB - 3 o grub. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		< pom 1G.2 > 0.98	m <sup>2</sup>	0.98	
		< pom 1G.3 > 1.09	m <sup>2</sup>	1.09	
		< pom 2.2 > 0.94	m <sup>2</sup>	0.94	
		< pom 2.4 > 1.09	m <sup>2</sup>	1.09	
		< pom 3.2 > 1.16	m <sup>2</sup>	1.16	
		< pom 3.4 > 1.15	m <sup>2</sup>	1.15	
		< pom 4.2 > 1.16	m <sup>2</sup>	1.16	
		< pom 4.5 > 1.15	m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.72</b>
<b>1.1.1 3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
212 d.1.1. 13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbitcia ponad 5 m2 [ ukrycie w bruzdach isniejących instalacji ]	m <sup>2</sup>		
		Klatka A (0.68+1.01+1.56+2.10)*3.00-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.25	
		< podciąg >1.30*0.54*2+0.42*2.46*2	m <sup>2</sup>	3.47	
		< podciąg > 2.18*0.54*2	m <sup>2</sup>	2.35	
		(2.18+1.09*2)*2.00-0.60*2.00-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	5.88	
		(2.18+1.31)*3.00-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	9.07	
		2.34*2.50	m <sup>2</sup>	5.85	
		2.23*(2.61+2.78+3.90)+2.23*0.25-0.60*2.00*3	m <sup>2</sup>	17.67	
		2.18*(2.80+2.75+2.02)-0.70*2.05*2-0.94*1.80	m <sup>2</sup>	11.94	
		1.18*2.61*2+1.28*2.78*2+1.30*(3.75+3.90)*0.5*2	m <sup>2</sup>	23.22	
		1.73*2.80*2+1.62*2.76*2+1.62*(1.83+2.02)*0.5*2	m <sup>2</sup>	24.87	
		1.77*2.61+1.77*2.78+1.77*(5.05+3.75)*0.5	m <sup>2</sup>	17.33	
		1.77*2.61+1.77*2.78+1.77*(2.02+3.75)*0.5	m <sup>2</sup>	14.65	
		Klatka B (1.44+2.11+1.44)*1.90-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	7.64	
		< podciąg >1.87*0.27*2	m <sup>2</sup>	1.01	
		(1.17+2.11+1.17)*3.00-1.87*2.73	m <sup>2</sup>	8.24	
		4.22 <1.69*2.50>	m <sup>2</sup>	4.22	
		(2.11+1.30+2.17+0.52+0.40+2.03+1.32+2.71+0.32)*3.00-1.87*2.73-1.30*2.50	m <sup>2</sup>	30.28	
		2.11*(2.71+2.98+4.00)	m <sup>2</sup>	20.45	
		2.11*(2.80+2.75)	m <sup>2</sup>	11.71	
		2.19*2.14	m <sup>2</sup>	4.69	
		2.70*2.80*2+3.27*2.75*2+0.82*2.14+1.42*2.14	m <sup>2</sup>	37.90	
		(2.34+0.21+0.22+0.18+0.18+2.51)*2.75	m <sup>2</sup>	15.51	
		1.33*2.71*2-0.70*1.80+1.07*2.98*2-0.70*1.80+1.10*(3.83+4.00)*0.5*2	m <sup>2</sup>	19.68	
		1.55*2.50*2+1.72*2.66*2	m <sup>2</sup>	16.90	
		1.41*(5.33+3.83)*0.5+1.41*(3.83+2.25)*0.5	m <sup>2</sup>	10.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.52</b>
213 d.1.1. 13	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
		< klatka A > 0.80+5.78-0.70+1.0+0.21+2.52-0.90+3.43	m	12.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>
214 d.1.1. 13	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		< klatka B > 2.61*2+1.87	m	7.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.09</b>
215 d.1.1. 13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		< klatka A > 25.09	m <sup>2</sup>	25.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.09</b>
216 d.1.1. 13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Klatka A 2.23*(2.61+2.78+3.90)+2.23*0.25-0.60*2.00*3	m <sup>2</sup>	17.67	
		0.40*2.61*2+0.40*2.78*2+0.40*(3.86+3.90)*0.5*2	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.09</b>
217 d.1.1. 13	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		< klatka A > 14.25+3.47+2.35+5.88+9.07+5.83+17.67+11.94+23.22+24.87+17.33+14.65+0.80*2.05	m <sup>2</sup>	152.17	
		< klatka B > 7.64+1.01+8.24+4.23+30.28+20.45+11.71+4.69+37.90+19.68+16.90+10.74+0.90*2.05	m <sup>2</sup>	175.32	
		16.84 << klatka B > (2.49+0.21+1.42+2.66)*2.75-0.90*2.00>	m <sup>2</sup>	16.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.1.1. 13	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2  < nadproża klatka A > 1.31*0.42+2.18*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
219 d.1.1. 13	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  < nadproża klatka A > 1.31*0.42+2.18*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
220 d.1.1. 13	KNR 4-01 0712-12	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wapu na strop., biegach, spocznikach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m2 w 1 miej.)  Klatka A 1.09*2.18+1.44*2.18+2.58 2.23*(1.18+1.28) 2.18*(1.73+1.62) (2.23+2.18)*0.5*5.03 (1.96+2.40+2.37+2.26+2.46)*0.95 Klatka B 1.44*2.11+1.17*2.11+1.31*2.11+3.69 2.11*(2.70+3.27)+3.47 2.11*(1.33+1.07) 2.11*3.80 (2.16+2.21+2.36+2.68+2.20)*0.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.10 5.49 7.30 11.09 10.88  11.96 16.07 5.06 8.02 10.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.65</b>
221 d.1.1. 13	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  (339.53+7.09*0.28+1.16+94.65)*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.12</b>
222 d.1.1. 13	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  13.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.12</b>
223 d.1.1. 13	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [ środek gruntujący rozrzedzona farba ]  94.65+182.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.77</b>
224 d.1.1. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor biały  < sufity klatka A > 8.10+5.49+7.30+11.09+10.88 < sufity klatka B > 11.96+16.07+5.06+8.02+10.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.86 51.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.1.1. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		Klatka A			
		8.02 <(0.68+1.01+1.56+2.10)*1.50>	m <sup>2</sup>	8.02	
		1.30*0.54*2+0.42*0.96*2	m <sup>2</sup>	2.21	
		2.18*0.54*2	m <sup>2</sup>	2.35	
		(2.18+1.09*2)*0.50	m <sup>2</sup>	2.18	
		(2.18+1.31)*1.50	m <sup>2</sup>	5.24	
		2.34*1.00	m <sup>2</sup>	2.34	
		2.23*(1.11+1.28+2.40)+2.23*0.25	m <sup>2</sup>	11.24	
		2.18*(1.30+1.25+0.52)	m <sup>2</sup>	6.69	
		1.18*1.11*2+1.28*1.28*2+1.30*(2.25+2.40)*0.5*2	m <sup>2</sup>	11.94	
		1.73*1.30*2+1.62*1.26*2+1.62*(0.33+0.52)*0.5*2	m <sup>2</sup>	9.96	
		1.77*1.55+1.77*1.72+1.77*(3.99+2.69)*0.5	m <sup>2</sup>	11.70	
		1.77*1.55+1.77*1.72+1.77*(0.96+2.69)*0.5	m <sup>2</sup>	9.02	
		< nadproża klatka A > 1.31*0.42+2.18*0.28	m <sup>2</sup>	1.16	
		Klatka B			
		(1.44+2.11+1.44)*0.40	m <sup>2</sup>	2.00	
		1.87*0.27*2	m <sup>2</sup>	1.01	
		(1.17+2.11+1.17)*1.50-1.87*1.23	m <sup>2</sup>	4.37	
		1.69*1.00	m <sup>2</sup>	1.69	
		(2.11+1.30+2.17+0.52+0.40+2.03+1.32+2.71+0.32)*1.50-1.87*1.23-1.30*1.00	m <sup>2</sup>	15.72	
		2.11*(1.21+1.48+2.50)	m <sup>2</sup>	10.95	
		2.11*(1.30+1.25)	m <sup>2</sup>	5.38	
		2.19*0.64	m <sup>2</sup>	1.40	
		2.70*1.30*2+3.27*1.25*2+0.82*0.64+1.42*0.64	m <sup>2</sup>	16.63	
		(2.49+0.21+1.42+2.66)*1.25	m <sup>2</sup>	8.48	
		1.33*1.21*2-0.70*0.30+1.07*1.48*2-0.70*0.30+1.10*(2.33+2.50)*0.5*2	m <sup>2</sup>	11.28	
		1.55*1.47*2+1.72*1.63*2	m <sup>2</sup>	10.16	
		1.41*(4.30+2.80)*0.5+1.41*(2.80+1.22)*0.5	m <sup>2</sup>	7.84	
		< ościeża klatka B > (1.11*2+1.87)*0.28	m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.11</b>
226 d.1.1. 13	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		Klatka A			
		(0.68+1.01+1.56+2.10)*1.50-0.90*1.50	m <sup>2</sup>	6.68	
		0.42*1.50*2	m <sup>2</sup>	1.26	
		(2.18+1.09*2)*1.50-0.60*1.50	m <sup>2</sup>	5.64	
		4.18 <(2.18+1.31)*1.50-0.70*1.50>	m <sup>2</sup>	4.18	
		2.33*1.50	m <sup>2</sup>	3.50	
		2.23*1.50*3-0.60*1.50*3	m <sup>2</sup>	7.34	
		2.18*1.50*3-0.70*1.50*2	m <sup>2</sup>	7.71	
		1.18*1.50*2+1.28*1.50*2+1.30*1.50*2	m <sup>2</sup>	11.28	
		1.73*1.50*2+1.62*1.50*2+1.62*1.50*2	m <sup>2</sup>	14.91	
		1.77*1.06+1.77*1.06+1.77*1.06	m <sup>2</sup>	5.63	
		1.77*1.06+1.77*1.06+1.77*1.06	m <sup>2</sup>	5.63	
		Klatka B			
		(1.44+2.11+1.44)*1.50-0.90*1.50	m <sup>2</sup>	6.14	
		(1.17+2.11+1.17)*1.50-1.87*1.50	m <sup>2</sup>	3.87	
		1.69*1.50	m <sup>2</sup>	2.54	
		14.56 <(2.11+1.30+2.17+0.52+0.40+2.03+1.32+2.71+0.32)*1.50-1.87*1.50-1.30*1.50>	m <sup>2</sup>	14.56	
		2.11*1.50*3	m <sup>2</sup>	9.50	
		2.11*1.50*2	m <sup>2</sup>	6.33	
		3.28 <2.19*1.50>	m <sup>2</sup>	3.28	
		2.70*1.50*2+3.27*1.50*2+0.82*1.50+1.42*1.50	m <sup>2</sup>	21.27	
		(2.49+0.21+1.42+2.66)*1.50-0.90*1.50	m <sup>2</sup>	8.82	
		1.33*1.50*2-0.70*1.50+1.07*1.50*2-0.70*1.50+1.10*1.50*2	m <sup>2</sup>	8.40	
		1.55*1.03*2+1.72*1.03*2	m <sup>2</sup>	6.74	
		1.41*1.03*2	m <sup>2</sup>	2.90	
		< ościeża klatka B > 1.50*2*0.28	m <sup>2</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.1.1. 13	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm [ farba mato- wa ]  Klatka A < boki schodów - policzki > 1.96+2.40+2.31+2.26+2.46 < spody biegów - listwy > 11.39*2 < cokoły przy stopniach > 11.39 < listwy > 1.30-0.90+2.18-0.70+1.10+1.01+1.56-1.32+2.10-0.90+0.42+3.43+2.18-0.60+ 1.09 < listwy > (2.23+1.55*2+2.11+2.18+1.50)-(0.60+0.90+0.70+1.00) < listwy > (2.23+1.53*2+1.61*2+2.18)-(0.60+0.80+0.70+0.80) < listwy > (2.23+1.72*2+1.62*2+2.18)-(0.60+0.80*3) Klatka B < boki schodów - policzki > 2.16+2.21+2.36+2.68+2.20 < spody biegów - listwy > 11.61*2 < cokoły przy stopniach > 11.61 < listwy > (0.91+2.11+4.30+2.11+0.40)-(1.87+0.70) < listwy > (2.11+1.30+2.17+0.52+0.40+2.03+1.32+2.71+0.32)-(1.87+0.90*2+0.80+ 1.30) < listwy > 2.11*4 < listwy > 2.19-0.80 < listwy > 1.59*2-0.70+2.53+2.98-0.80-0.90 < listwa > 1.30*2-0.70+2.77+2.49+0.21+1.42+2.66+2.11-0.90-0.80-0.90 < listwa > 1.44*2-0.70+1.01+1.42	m  m m m  m m m  m m m m m m m m m m m	  11.39 22.78 11.39 11.95  7.92 7.79 8.09  11.61 23.22 11.61 7.26 7.11  8.44 1.39 6.29 10.96 4.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.81</b>
228 d.1.1. 13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [ farba olejna matowa ]  Klatka A < ścianka parter > 2.48*2.00*0.5 < drzwi do piwnicy parter > 1.07*2.00*2.5 < drzwi do pom. gosp > 0.60*2.00*2.5*3 < belki spocznikowe > 0.96*0.30*3*2 Klatka B < ścianka parter > 2.11*1.69*0.5 < drzwi do piwnicy parter > 1.05*1.69*2.5 < drzwi do pom. gosp > 0.70*1.80*2.5*3 < drzwi do pom. poddasza > 0.80*2.00*2.5 < belki spocznikowe > 1.06*0.30*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.48 5.35 9.00 1.73  1.78 4.44 9.45 4.00 1.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.14</b>
229 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Remont schodów, usunięcie okładzin pcv i malarskich, wyczyszczenie i wyszlifowanie powierzchni  < Klatka A > 11.07+10.61+10.61+10.61 < Klatka B > 12.63+12.33+15.80+7.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.90 48.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.62</b>
230 d.1.1. 13	KNR 4-01 0914-06	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna miękkiego [ drewno impregnowane i malowane lakierem poliuretanowym ]  < klatka A > 16.23 < klatka B > 15.82	m  m m	  16.23 15.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.05</b>
231 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Demontaż tralek do stopnia lub policzka w schodach drewnianych  < klatka A > 38 < klatka B > 37	szt.  szt. szt.	  38.00 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
232 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Zamontowanie zaipregnowanych i pomalowanych lakierem poliuretanowym tralek mo- cowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych  < klatka A - typ A > 7 < klatka A - typ B > 52 < klatka A - typ C > 5 < klatka A - typ D > 22	szt.  szt. szt. szt. szt.	  7.00 52.00 5.00 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
233 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Zamontowanie zaipregnowanych i pomalowanych lakierem poliuretanowym tralek mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych  < klatka B - typ E > 7 < klatka B - typ F > 55 < klatka B - typ G > 4 < klatka B - typ H > 1 < klatka B - typ I > 15	szt.  szt. szt. szt. szt.	  7.00 55.00 4.00 1.00 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Demontaż słupków balustrady, wymiana, wykonanie naprawy i uzupełnień z drewna impregnowanego i pomalowanego lakierem poliuretanowym, zamontowanie do stopnia lub policzka w schodach drewnianych [ ilość drewna do podwyższenia słupków 0,0138+0,0049 m3 ] < klatka A - typ A nowy > 1 < klatka A - typ B podwyższenie > 4 < klatka A - typ C podwyższenie > 1 < klatka A - typ D nowy > 1	szt.  szt. szt. szt.	 1.00 4.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
235 d.1.1. 13	Analiza włas- na	Demontaż słupków balustrady, wymiana, wykonanie naprawy i uzupełnień z drewna impregnowanego i pomalowanego lakierem poliuretanowym, zamontowanie do stopnia lub policzka w schodach drewnianych [ ilość drewna do podwyższenia słupków 0,0138+0,0049 m3 ] < klatka B - typ A nowy > 1 < klatka B - typ B > 4 < klatka B - typ C > 1 < klatka B - typ D nowy > 1	szt.  szt. szt. szt.	 1.00 4.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
236 d.1.1. 13	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie [ drewno impregnowane i pomalowane lakierem poliuretanowym, ilość drewna 0,2480+0,0251 m3 ] < klatka A > 15+2	szt.  szt.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
237 d.1.1. 13	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie [ drewno impregnowane i pomalowane lakierem poliuretanowym ilość drewna 0,2480+0,0257 m3 ] < klatka B > 15+3	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
238 d.1.1. 13	KNR 19-01 1017-02	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - podstopnie [ do ponownego montażu ]  < klatka A > 15 < klatka B > 15	szt.  szt. szt.	  15.00 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>1.1.1 4</b>		<b>Remont bramy</b>			
239 d.1.1. 14	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  < drzwi na kl. schodową > 1.30*1.50 < brama > 2.46*3.00+2.40*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.95 14.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.53</b>
240 d.1.1. 14	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  23.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.48</b>
241 d.1.1. 14	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  23.48*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
242 d.1.1. 14	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  23.48*0.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
243 d.1.1. 14	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  16.53*0.04+23.48*0.06+8.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
244 d.1.1. 14	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  10.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
245 d.1.1. 14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [ wraz ze skuciem luźnych tynków ]  < ściany > 10.03*3.20+10.85*3.20-(1.25*2.47+1.25*2.20)+(1.60+2.00)*2*0.13*2+(1.40+2.00)*2*0.13*2+2.60*3.20+2.50*3.20-(2.46*3.00+2.40*3.00) < sufit > (10.03-0.42+10.85-0.42)*0.5*2.50 < podciąg > 0.42*2.50+2.50*0.76*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.36 25.05 4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.1.1. 14	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.		
		260.0	otw.	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
247 d.1.1. 14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [ Is = 0,95 ]	m <sup>3</sup>		
		23.48*0.30	m <sup>3</sup>	7.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
248 d.1.1. 14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		23.48	m <sup>2</sup>	23.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.48</b>
249 d.1.1. 14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		23.48	m <sup>2</sup>	23.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.48</b>
250 d.1.1. 14	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ gr 18 cm EPS 80-036 ] < sufit > (10.03-0.42+10.85-0.42)*0.5*2.50 < podciąg > [(2.50-0.12*2)*(0.76-0.18)]*2 < podciąg > (2.50-0.12*2)*(0.42+0.18*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.05 2.62 1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.43</b>
251 d.1.1. 14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [ gr 12 cm EPS 100-038 ] (1.60*2.00)*2*+(1.40*2.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
252 d.1.1. 14	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ gr 12 cm EPS 100-038 ] < ściany > 10.03*2.50+10.85*2.50-1.25*2.47-1.25*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.36</b>
253 d.1.1. 14	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ gr 12 cm EPS 80-036 ] < ściany > 10.03*(3.02-2.50)+10.85*(3.02-2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.86</b>
254 d.1.1. 14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < ościeża > (1.25+2.47*2+1.25+2.20*2) < podciąg > (2.50-0.24)*2	m m m	11.84 4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.36</b>
255 d.1.1. 14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.25+2*2.47)*0.40+(1.25+2*2.20)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
256 d.1.1. 14	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach < ściany bez ocieplenia > 2.60*3.20+2.50*3.20-(2.46*3.00+2.40*3.00) < ściany - druga warstwa > 10.03*2.50+10.85*2.50-(1.25*2.47+1.25*2.20) < wkładki > 0.25*0.35*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.74 46.36 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.45</b>
257 d.1.1. 14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [ środek gruntujący pod farbę ] < ściany bez ocieplenia > 1.74 < ściany > 10.03*1.52+10.85*1.52-1.25*0.97-1.25*0.70-0.78*0.76*2 < ościeża > (1.25+2*0.97)*0.40+(1.25+2*0.70)*0.15 < podciąg > [(2.50-0.12*2)*0.76]*2 < podciąg > (2.50-0.12*2)*(0.42+0.18*2) 24.22 << sufit > [10.03-(0.18*2+0.42)+10.85-(0.15*2+0.42)]*0.5*2.50>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.74 28.46 1.67 3.44 1.76 24.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.29</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.1.1. 14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną  < ściany bez ocieplenia > 1.74 < sufit > 24.23 < podciąg > 1.76+3.44 < ościeża > (1.25+2*0.97)*0.40+(1.25+2*0.70)*0.15 < ściany > 10.03*1.52+10.85*1.52-1.25*0.97-1.25*0.70-0.78*0.76*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.74 24.23 5.20 1.67 28.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.30</b>
259 d.1.1. 14	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania  < ściany > 10.03*1.50+10.85*1.50-1.25*1.50-1.25*1.50 < ościeża > 2*1.50*0.40+2*1.50*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.57 1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.22</b>
<b>1.1.1 5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji</b>			
260 d.1.1. 15	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW [ z nawiewnikiem, kolor biały, oszkłone podwójnie 4-16-4 ][ z wykonaniem koniecznej obróbki murarskiej od wewnątrz ] < O1 > 14*0.75*0.38 < O2 > 1*0.46*0.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.99 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
261 d.1.1. 15	Analiza włas- na	Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszkłone podwójnie 4-16-4. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz  < O3 > 0.94*1.62 < O4 > 0.89*1.54 < O5 > 2*0.99*1.44 < O6 > 0.84*1.44 < O7 > 0.89*1.29 < O8 > 0.89*1.54 < O9 > 0.89*1.69 < O10 > 0.94*1.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.52 1.37 2.85 1.21 1.15 1.37 1.50 1.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
262 d.1.1. 15	Analiza włas- na	Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, szklone podwójnie 4-16-4. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz  < O11 > 0.24*0.39*2 < O12 > 0.34*0.64*3 < O13 > 0.34*0.69*3 < O14 > 0.41*0.38*14 < O15 > 0.29*0.42*2 < O16 > 0.54*1.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.19 0.65 0.70 2.18 0.24 0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
263 d.1.1. 15	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m [ parapet pcv biały ]  0,45*2+0,55*3+0,55*3+0,65*14+0,51*2+0,75 [ m ] 2+3+3+14+2+1	szt  szt	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
264 d.1.1. 15	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapet pcv biały ]  1,15+1,15+1,20*2+1,10+1,10+1,10+1,10+1,18 [ m ] 1+1+2+1+1+1+1+1	szt  szt	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
265 d.1.1. 15	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł  1.22 << DZ2 > 0.70*1.75> < DZ3 > 0.80*2.00*(7-2) < DZ4 > 0.90*2.00*2 < DZ5 > 0.90*2.00*1 < DZ6 > 0.80*2.00*(6-4) < DZ7 > 0.90*2.00*2 < DZ8 > 0.80*1.85*1 < DZ9 > 0.80*1.85*(1-1) < DZ10 > 0.80*1.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.22 8.00 3.60 1.80 3.20 3.60 1.48 0.00 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.28</b>
266 d.1.1. 15	KNR 2-02 1508-08	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA  12.14 <24.29*0.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.1.1. 15	KNR 2-02 1508-08	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET  12.14 <24.29*0.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>
268 d.1.1. 15	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ drzwi płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej , okleina syntetyczna ] 1.22 << DZ2 > 0.70*1.75> < DZ10 > 0.80*1.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.22 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
269 d.1.1. 15	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ drzwi płycinowe wypełnienie z płyty wiórowej, malowane kolor biały ]  < DZ3 > 0.80*2.00*7 < DZ9 > 0.80*1.85*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.20 1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.68</b>
270 d.1.1. 15	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ otwory w dolnej części drzwi, drzwi płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej, kolor biały ] < DZ6 > 0.80*2.00*6 < DZ8 > 0.80*1.85*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.60 1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.08</b>
271 d.1.1. 15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ otwory w dolnej części drzwi ]  < DZ7 > 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
272 d.1.1. 15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ drzwi płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej, malowane kolor biały ] < DZ4 > 0.90*2.00*2 < DZ5 > 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
273 d.1.1. 15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [ drzwi stalowe z ościeżnicą , malowane, wyposażone ]  < DZ1 > 0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
274 d.1.1. 15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [ drzwi stalowe ciepłe z ościeżnicą , malowane, wyposażone ]  < DZ11 > 1.22*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
275 d.1.1. 15	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką [ bramy drewniane z ościeżnicą, malowane ]  < BR1 > 2.36*3.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.16</b>
<b>1.1.1 6</b>		<b>Remont balkonów</b>			
276 d.1.1. 16	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
277 d.1.1. 16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  < krawędzie balkonu > (1.25+2.30+1.25)*0.25*2 < próg > 0.98*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.40 0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.79</b>
278 d.1.1. 16	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad  7*2	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
279 d.1.1. 16	KNR 4-01 0108-15 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ][ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] 5.33*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
280 d.1.1. 16	KNR 4-01 0108-16 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.1.1. 16	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach [ skucie luźnych elementów ]  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
282 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko [ warstwa kontaktowa gr 1 mm ]  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
283 d.1.1. 16	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko [ warstwa wyrównawcza gr 30 mm ]  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
284 d.1.1. 16	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża [ warstwa szpachlowa gr 10 mm ]  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
285 d.1.1. 16	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2  (1.17+0.14)*2.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.66</b>
286 d.1.1. 16	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej [ gr 0,55 m ]  < typ B > 4.65*0.29*2 < typ A > 1.00*0.23*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.70 0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
287 d.1.1. 16	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym [ ilość stali 55,06+56,19 na jeden balkon, malowanie farbą matową ]  2.04*2+1.06*2*2	m  m	  8.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.32</b>
288 d.1.1. 16	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  (2.16-0.98)*2	m  m	  2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
289 d.1.1. 16	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
290 d.1.1. 16	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro [ środek gruntujący należy użyć do przyklejenia papy ][ C 16/20 ]  1.17*2.16*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
<b>1.1.1 7</b>		<b>Przemurowanie naświetla</b>			
291 d.1.1. 17	KNR 2-31 1207-03	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. [ należy ująć koszt wymiany 50 % płyt chodnikowych ]  < od ulicy > (0.55*2+2.25)*0.5*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.10</b>
292 d.1.1. 17	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm  < od podwórka > (2.45+2.36*2)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
293 d.1.1. 17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < od podwórka > (0.95*2+0.95)*0.97*0.25+(0.53*2+0.86)*1.03*0.25*2 < od ulicy > (0.55*2+0.75)*0.96*12*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.68 5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.01</b>
294 d.1.1. 17	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  < od ulicy > (0.30*0.75)*12 < od podwórka > (0.70*0.95)+(0.28*0.86)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.70 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.1.1.1. 0103-02 17	KNR 4-01 analogia	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  < od ulicy > $(0.55*1.25)*12*0.30$ < od ulicy > $(0.55*2+2.25)*12*0.50*1.26$ < od podwórka > $(0.95*1.45)*0.30+(0.53*1.36)*2*0.30$ < od podwórka > $(0.95*2+2.45)*0.50*1.27+(0.53*2+2.36)*2*0.50*1.33$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.48 25.33 0.85 7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.97</b>
296 d.1.1.1. 0108-15 17	KNR 4-01 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  20.10*0.5*0.05+0.36+3.85*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
297 d.1.1.1. 0108-13 17	KNR 4-01 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  7.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.01</b>
298 d.1.1.1. 0108-16 17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  1.32+7.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.33</b>
299 d.1.1.1. 1101-01 17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton ]  < od ulicy > $(0.55*1.25)*12*0.05$ < od podwórka > $(0.95*1.45)*0.05+(0.53*1.36)*2*0.05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.41 0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
300 d.1.1.1. 1101-01 17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 12/15 ]  0.82 << od ulicy > $(0.55*1.25)*12*0.10$ < od podwórka > $(0.95*1.45)*0.10+(0.53*1.36)*2*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.82 0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
301 d.1.1.1. 0304-01 17	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej cegłami [ z osadzeniem rury pcv fi 50 wypełnionej żwirem ]  < od ulicy > $(0.55*2+0.75)*0.25*0.95*12$ < od podwórka > $(0.95*2+0.95)*0.25*1.00+(0.53*2+0.86)*2*0.25*1.00$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.27 1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.94</b>
302 d.1.1.1. 0714-01 17	KNR 4-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 [ do wykonania izolacji ]  < od ulicy > $(0.55*2+1.25)*1.05*12$ < od podwórka > $(0.95*2+1.45)*1.10+(0.53*2+1.36)*2*1.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.61 9.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.62</b>
303 d.1.1.1. 0603-09 17	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa [ Abizol R+P ]  38.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.62</b>
304 d.1.1.1. 0901-01 17	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  < od ulicy > $(0.55*2+0.75)*0.95*12$ < od podwórka > $(0.95*2+0.95)*1.00+(0.53*2+0.86)*2*1.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.09 6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.78</b>
305 d.1.1.1. 0312-01 17	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych  < od ulicy > $(0.55*2+0.75)*12$ < od podwórka > $(0.95*2+0.95)+(0.53*2+0.86)*2$	m  m m	  22.20 6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.89</b>
306 d.1.1.1. 1212-05 17	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [ oczyszczenie do trzeciego stopnia farba chlorokauczukowa ]  < od ulicy > $(0.30*0.75)*12$ < od podwórka > $(0.70*0.95)+(0.28*0.86)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.70 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
307 d.1.1.1. 0322-04 17	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłóżach betono- wych [ kraty z odzysku ]  12+2	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.1.1. 17	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych [ kraty z odzysku ]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
309 d.1.1. 17	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		3.58 << od podwórka > (2.45+2.36*2)*0.50>	m <sup>2</sup>	3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
310 d.1.1. 17	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		< od ulicy > (0.55*2+2.25)*12*0.50*1.16	m <sup>3</sup>	23.32	
		< od podwórka > (0.95*2+2.45)*0.50*1.27+(0.53*2+2.36)*2*0.50*1.33	m <sup>3</sup>	7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.63</b>
311 d.1.1. 17	KNR 4-01 0108-02 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		35.97-30.63	m <sup>3</sup>	5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
312 d.1.1. 17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.34	m <sup>3</sup>	5.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
<b>1.1.1 8</b>		<b>Remont pokrycia zadaszenia wejścia do piwnicy od strony południowo-zachodniej</b>			
313 d.1.1. 18	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(0.31+2.70+0.17)*1.44	m <sup>2</sup>	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
314 d.1.1. 18	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(0.31+2.70+0.17)*1.44	m <sup>2</sup>	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
315 d.1.1. 18	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]	m <sup>3</sup>		
		< papa > 4.58*0.006	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
316 d.1.1. 18	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.03	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
317 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		(0.31+2.70+0.17)*1.44	m <sup>2</sup>	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
318 d.1.1. 18	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		1.44*0.30+(0.31+2.70+0.17)*0.30	m <sup>2</sup>	1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>
<b>1.1.1 9</b>		<b>Posadzki w pomieszczeniach wydzielonych</b>			
319 d.1.1. 19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [ gr wykładziny 2,6 mm ] - Łazienki	m <sup>2</sup>		
		< pom 1.M4a.2 > 3.93+(8.04-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	4.64	
		< pom 2.M6.2 > 4.69+(8.93-1.04)*0.10	m <sup>2</sup>	5.48	
		< pom 2.M2b.1 > 4.73+(9.25-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	5.56	
		< pom 2.M2a.3 > 3.28+(7.36-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	3.92	
		< pom 3.M7a.1 > 5.34+(10.38-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	6.28	
		< pom 3.M7b.2 > 4.19+(9.08-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	5.00	
		< pom 3.M8.2 > 4.69+(8.92-1.04)*0.10	m <sup>2</sup>	5.48	
		< pom 3.M3b.1 > 4.73+(9.25-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	5.56	
		< pom 3.M3a.1 > 3.29+(7.38-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>	3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320 d.1.1. 19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [ gr wykładziny 2,6 mm ] - Kuchnie  < pom 1.M4a.1 > 6.50+(10.35-0.94-1.04*2)*0.10 < pom 2.M6.1 > 14.66+(16.31-0.94)*0.10 < pom 2.M2b.2 > 7.01+(11.02-1.04-0.94*2)*0.10 < pom 2.M2a.1 > 4.00+(9.04-0.94)*0.10 < pom 3.M7a.2 > 8.96+(13.35-1.04-0.94*2)*0.10 < pom 3.M7b.1 > 6.19+(10.02-0.94)*0.10 < pom 3.M8.1 > 14.66+(16.28-0.94)*0.10 < pom 3.M3b.2 > 7.03+(11.28-0.94*2-0.91)*0.10 < pom 3.M3a.2 > 4.04+(8.12-0.94)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.23 16.20 7.82 4.81 10.00 7.10 16.19 7.88 4.76	         <b>81.99</b>
321 d.1.1. 19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW { gr wykładziny 2,6 mm } - Pomieszczenie  < pom 3.M7b.4 > 1.38+(5.11-0.94-1.04*2)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.59	  <b>1.59</b>
<b>1.1.2 0</b>		<b>Roboty tynkowe i wykończeniowe - pom gospodarcze i techniczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>137.49</b>
322 d.1.1. 20	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  < pom 01.10 > (2.26+4.75+1.76+4.56)*2.00 < pom 1.4 > 10.49*3.00 < pom. 1G2 > 4.06*2.00-0.70*1.75 < pom. 1G3 > 4.20*2.00 < pom. 2.2 > 4.00*2.80 < pom. 2.4 > 4.20*2.60 < pom. 3.2 > 4.61*2.65 < pom. 3.4 > 4.32*2.75 < pom. 4.2 > 4.60*2.00 < pom. 4.5 > 4.32*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.66 31.47 6.90 8.40 11.20 10.92 12.22 11.88 9.20 8.64	  <b>RAZEM</b> <b>137.49</b>
323 d.1.1. 20	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  < pom 01.10 > 4	szt.  szt.	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
324 d.1.1. 20	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  < pom 01.10 > 6	szt.  szt.	  6.00	  <b>RAZEM</b> <b>6.00</b>
325 d.1.1. 20	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  < pom 01.10 > 3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
326 d.1.1. 20	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  137.49*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.12	  <b>RAZEM</b> <b>4.12</b>
327 d.1.1. 20	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  137.49*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.12	  <b>RAZEM</b> <b>4.12</b>
328 d.1.1. 20	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2  < pom 01.10 > (2.26+4.75+1.76+4.56)*2.00 < pom 1.4 > 10.49*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.66 31.47	  <b>RAZEM</b> <b>58.13</b>
329 d.1.1. 20	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2  < pom. 1G2 > 4.06*2.00-0.70*1.75 < pom. 1G3 > 4.20*2.00 < pom. 2.2 > 4.00*2.80 < pom. 2.4 > 4.20*2.60 < pom. 3.2 > 4.61*2.65 < pom. 3.4 > 4.32*2.75 < pom. 4.2 > 4.60*2.00 < pom. 4.5 > 4.32*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.90 8.40 11.20 10.92 12.22 11.88 9.20 8.64	  <b>RAZEM</b> <b>79.36</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.1.1. 20	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [ gruntowanie rozrzedzoną farbą ]	m <sup>2</sup>		
		67.25	m <sup>2</sup>	67.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.25</b>
331 d.1.1. 20	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		6.66 << pom 01.10 > (2.26+4.75+1.76+4.56)*0.50>	m <sup>2</sup>	6.66	
		< pom 1.4 > 10.49*3.00	m <sup>2</sup>	31.47	
		< pom. 1G2 > 4.06*0.50	m <sup>2</sup>	2.03	
		< pom. 1G3 > 4.20*0.50	m <sup>2</sup>	2.10	
		< pom. 2.2 > 4.00*1.30	m <sup>2</sup>	5.20	
		< pom. 2.4 > 4.20*1.10	m <sup>2</sup>	4.62	
		< pom. 3.2 > 4.61*1.15	m <sup>2</sup>	5.30	
		< pom. 3.4 > 4.32*1.25	m <sup>2</sup>	5.40	
		< pom. 4.2 > 4.60*0.50	m <sup>2</sup>	2.30	
		< pom. 4.5 > 4.32*0.50	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.24</b>
332 d.1.1. 20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		< pom 01.10 > (2.26+4.75+1.76+4.56)*1.50	m <sup>2</sup>	20.00	
		< pom. 1G2 > 4.06*1.50-0.70*1.50	m <sup>2</sup>	5.04	
		< pom. 1G3 > 4.20*1.50	m <sup>2</sup>	6.30	
		< pom. 2.2 > 4.00*1.50	m <sup>2</sup>	6.00	
		< pom. 2.4 > 4.20*1.50	m <sup>2</sup>	6.30	
		< pom. 3.2 > 4.61*1.50	m <sup>2</sup>	6.92	
		< pom. 3.4 > 4.32*1.50	m <sup>2</sup>	6.48	
		< pom. 4.2 > 4.60*1.50	m <sup>2</sup>	6.90	
		< pom. 4.5 > 4.32*1.50	m <sup>2</sup>	6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.42</b>
1.1.2 1		<b>Roboty wykończeniowe - okładziny i malowanie - sufity</b>			
333 d.1.1. 21	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		< pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>	6.61	
		< pom 1M4a.1 > 6.50	m <sup>2</sup>	6.50	
		< pom 1M4a.2 > 3.93	m <sup>2</sup>	3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
334 d.1.1. 21	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]	m <sup>3</sup>		
		17.04*0.03	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
335 d.1.1. 21	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
336 d.1.1. 21	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD [ płyty GKI ]	m <sup>2</sup>		
		< pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>	6.61	
		< pom 1M4a.1 > 6.50	m <sup>2</sup>	6.50	
		< pom 1M4a.2 > 3.93	m <sup>2</sup>	3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
337 d.1.1. 21	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [ rozrzedzona farba ]	m <sup>2</sup>		
		< pom 1.4 > 6.61	m <sup>2</sup>	6.61	
		< pom 1M4a.1 > 6.50	m <sup>2</sup>	6.50	
		< pom 1M4a.2 > 3.93	m <sup>2</sup>	3.93	
		< pom 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4 > (8.21+3.22+4.60)*1.01	m <sup>2</sup>	16.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.23</b>
1.1.2 2		<b>Roboty tynkowe i wykończeniowe - tynki i malowanie po zamurowaniach</b>			
338 d.1.1. 22	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		< parter > 5	szt.	5.00	
		< parter > 2	szt.	2.00	
		< I piętro > 9	szt.	9.00	
		< II piętro > 12	szt.	12.00	
		< poddasze > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami  < dla rur spiro II piętro > (3.50-0.30) < II piętro > 1.90*2	m  m m	  3.20 3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
340 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami [ po rozebraniu ścian, tynki na ścianach i sufitach ] < I piętro > (0.64+1.58)+2.80*2 < I piętro > 2.13+2.80*2 < I piętro > 2.80+2.80*2 < I piętro > 2.17+2.80*2 < II piętro > 2.75*2 < II piętro > 1.16+2.75*2 < II piętro > 1.30+2.75*2 < II piętro > (0.64+1.58)+2.75*2 < II piętro > 2.16+2.75*2 < II piętro > 2.77+2.75*2 < poddasze > 1.98+2.15	m  m m m m m m m m m m m	  7.82 7.73 8.40 7.77 5.50 6.66 6.80 7.72 7.66 8.27 4.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.46</b>
341 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-04	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną [ spody nadproży ]  < parter > 1.04 < I piętro > 0.94*2 < II piętro > 1.04+1.66 < II piętro > 0.94*3	m  m m m m	  1.04 1.88 2.70 2.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
342 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną [ nadproża ]  < parter > 1.20*2+1.20*2 < I piętro > 1.20*2*2 < II piętro > 1.20*2*4 < II piętro > 1.66*2	m  m m m m	  4.80 4.80 9.60 3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.52</b>
343 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną [ spody nadproży ]  < parter > 1.14 < II piętro > 0.94	m  m m	  1.14 0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.08</b>
344 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami  < II piętro ościeże > 2*2.07	m  m	  4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
345 d.1.1. 22	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami  < parter ościeże > 2.07 < II piętro ościeża > 2*2.07	m  m m	  2.07 4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
346 d.1.1. 22	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2  < wejście do piwnicy > 1.80*[(2.76+2.97)*0.5]+0.22*[(2.76+2.97)*0.5]+1.03*[(2.76+2.97)*0.5]-0.90*2.00 < parter > 1.14*2.05 < I piętro > 0.72*2.00 < II piętro > 1.37*2.75-0.90*2.00 < II piętro > 1.00*2.05+0.94*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.94 2.34 1.44 1.97 3.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.67</b>
347 d.1.1. 22	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2  < parter > 1.14*2.05 < I piętro > 0.72*2.00 < II piętro > 1.37*2.75-0.90*2.00 < II piętro > 1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.34 1.44 1.97 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.1.1. 22	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [ gruntowanie rozrzedzoną farbą ]  29*0.15*0.15+3.20*0.30+3.80*0.23+78.46*0.15+8.44*0.03+22.52*0.20+2.08*0.35+4.14*0.05+6.21*0.20+6.94 < parter > 1.14*2.05*2 < I piętro > 0.72*2.00 < II piętro > 1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.13 4.67 1.44 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.29</b>
349 d.1.1. 22	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  36.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.29</b>
350 d.1.1. 22	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [ rozrzedzoną farbą ]  < parter > (0.15+0.45+0.68+0.15)*0.15+(0.56+0.68)*0.15 +0.15*0.15*2+0.21*0.30+2.91*0.15*2 < parter > 0.29*0.20+(0.29+0.20)*0.15 < I piętro > (0.53+0.15)*0.15+0.53*0.15 < I piętro > (0.93+0.15)*0.15+0.93*0.15 < II piętro > (0.74+0.15)*0.15+0.74*0.15 < poddasze > 0.15*2*0.15+0.15*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.38  0.13 0.18 0.30 0.24 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
<b>1.1.2 3</b>		<b>Roboty tynkowe i wykończeniowe tynki i malowanie łazienki i kuchni</b>			
351 d.1.1. 23	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2  < pom 1M4a.2 > (8.04-2.14)*3.00-0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
352 d.1.1. 23	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2  < pom 1M4a.2 > (8.04-2.14)*3.00-0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
353 d.1.1. 23	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  < pom 1M4a.1 > (10.34-2.14)*3.00-0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
354 d.1.1. 23	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2  < pom 1M4a.1 > (10.34-2.14)*3.00-0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
355 d.1.1. 23	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację ]  (16.10+23.00)*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
356 d.1.1. 23	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  (16.10+23.00)*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
357 d.1.1. 23	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [ gruntowanie rozrzedzoną farbą ]  < pom 1.M4a.2 > (8.04-2.14)*1.50-1.00*0.50 < pom 1.M4a.1 > (10.35-2.14)*3.00-2.50*1.00-0.80*2.00 < pom 3.M7b.4 > 1.37*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.35 20.53 3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.65</b>
358 d.1.1. 23	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  < pom 1.M4a.2 > (8.04-2.14)*1.50-1.00*0.50 < pom 1.M4a.1 > (10.35-2.14)*3.00-2.50*1.00-0.80*2.00 < pom 3.M7b.4 > 1.37*2.75 < pom 4.9.2 > (0.42+0.59)*2.30-0.42*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.35 20.53 3.77 1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.55</b>

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.1.1. 23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		101.49	m <sup>2</sup>	101.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.49</b>
<b>1.1.2</b> <b>4</b>		<b>Elewacja</b>			
373 d.1.1. 24	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m [ z wykonaniem zabezpieczeń daszków ]	m <sup>2</sup>		
		< front > (10.10+2.70+25.00)*11.00	m <sup>2</sup>	415.80	
		< szczyt > 10.80*(11.00+12.00)*0.5	m <sup>2</sup>	124.20	
		< tył > (6.20+2.10+1.40+1.40+5.00+1.00+4.60+1.80+1.00+2.20+2.00)*12.30	m <sup>2</sup>	353.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>893.01</b>
374 d.1.1. 24	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		(2.00+3.50+3.30+1.80)*1.50	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
375 d.1.1. 24	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 [ wzmocnienia nadproży i ścian wieńcami, wzmocnienie siatką i zszycie prętami ]	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B-C płyta balkonu > [2.22*1.20+(1.20*2+2.22)*0.20]	m <sup>2</sup>	3.59	
		< elewacja C-D > 1.40+3.25+1.30+0.70*2+1.30+0.95+0.60+0.70*2+0.80+1.35+1.50	m <sup>2</sup>	15.25	
		< elewacja C-D > 6.00*0.50	m <sup>2</sup>	3.00	
		< elewacja E-F > 1.00+3.80+3.50+(4.70+0.75*2+4.50+0.75*2)*0.30+4.50	m <sup>2</sup>	16.46	
		< elewacja I-J > (1.60+0.75*2)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.86	
		< elewacja I-J > 5.40*0.50+1.20	m <sup>2</sup>	3.90	
		< elewacja K-L > 1.40+1.30+2.80+1.80+1.00*0.50	m <sup>2</sup>	7.80	
		< elewacja L-L > 3.40*0.50	m <sup>2</sup>	1.70	
		< elewacja O-P > 2.30*0.50	m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.71</b>
376 d.1.1. 24	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		< odbicie luźnych tynków - szacunkowo > 40.00	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
377 d.1.1. 24	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [ zawilgocone tynki ]	m <sup>2</sup>		
		< elewacja E-F > 4.06*2.54	m <sup>2</sup>	10.31	
		< elewacja F-G > 1.42*2.54	m <sup>2</sup>	3.61	
		< elewacja G-H > 1.46*1.87	m <sup>2</sup>	2.73	
		< elewacja H-I > 1.42*2.63	m <sup>2</sup>	3.73	
		< elewacja I-J > 4.33*2.63	m <sup>2</sup>	11.39	
		< elewacja K-L > (0.59+1.81)*2.73	m <sup>2</sup>	6.55	
		< elewacja L-L > 1.85*1.66	m <sup>2</sup>	3.07	
		< elewacja L-M > 1.02*1.66	m <sup>2</sup>	1.69	
		< elewacja M-N > 0.40*1.66	m <sup>2</sup>	0.66	
		< elewacja N-O > 2.28*1.66	m <sup>2</sup>	3.78	
		< elewacja O-P > 2.59*2.66-1.06*1.80+2.54*(0.63+2.12)*0.5+0.21*0.63	m <sup>2</sup>	8.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.13</b>
378 d.1.1. 24	KNR 4-01 0620-02	Odgrzybianie spoin ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m <sup>2</sup>		
		< zawilgocone tynki > 56.13	m <sup>2</sup>	56.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.13</b>
379 d.1.1. 24	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm [ wykonanie wg projektu ]	otw.		
		360.00	otw.	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
380 d.1.1. 24	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za utylizację, stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ]	m <sup>3</sup>		
		(54.71+40.00+56.13)*0.03	m <sup>3</sup>	4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
381 d.1.1. 24	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.53	m <sup>3</sup>	4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382 d.1.1. 24	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< elew A-B > 1+2	szt.	3.00	
		< elew B-C > 1	szt.	1.00	
		< elew C-D > 18	szt.	18.00	
		< elew C-D płotki okienne > 1	szt.	1.00	
		< elew E-F > 3	szt.	3.00	
		< elew F-G > 4	szt.	4.00	
		< elew I-J płotki okienne > 1	szt.	1.00	
		< elew K-L > 3	szt.	3.00	
		< elew N-O > 1	szt.	1.00	
		< elew O-P > 2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
383 d.1.1. 24	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		< elew E-F > 4	szt.	4.00	
		< elew I-J > 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
384 d.1.1. 24	Analiza włas- na	Demontaż klimatyzatora i ponowny montaż po wykonaniu prac	kpl.		
		< elew B-C > 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
385 d.1.1. 24	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek [ do odzysku- tabliczki ]	szt.		
		< elew A-B > 2	szt.	2.00	
		< elew C-D > 1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
386 d.1.1. 24	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		< elew O-P > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
387 d.1.1. 24	Analiza włas- na	Demontaż tablic reklamowych i ponowny montaż po wykonaniu prac	kpl.		
		< elew D-E > 2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
388 d.1.1. 24	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		6.77+61.52	m <sup>2</sup>	68.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.29</b>
389 d.1.1. 24	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. [ z wykorzystaniem zaprawy naprawczej i spoinowania ]	szt.		
		< elew E-F > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
390 d.1.1. 24	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		< elew C-D > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
391 d.1.1. 24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		< elew C-D > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
392 d.1.1. 24	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach [ wzmocnienie ścian wieńcami, siatką i zszycie prętami ]	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B-C płyta balkonu > [2.22*1.20+(1.20*2+2.22)*0.20]	m <sup>2</sup>	3.59	
		< elewacja C-D > 1.40+3.25+1.30+0.70*2+1.30+0.95+0.60+0.70*2+0.80+1.35+1.50	m <sup>2</sup>	15.25	
		< elewacja C-D > 6.00*0.50	m <sup>2</sup>	3.00	
		< elewacja E-F > 1.00+3.80+3.50+(4.70+0.75*2+4.50+0.75*2)*0.30+4.50	m <sup>2</sup>	16.46	
		< elewacja I-J > (1.60+0.75*2)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.86	
		< elewacja I-J > 5.40*0.50+1.20	m <sup>2</sup>	3.90	
		< elewacja K-L > 1.40+1.30+2.80+1.80+1.00*0.50	m <sup>2</sup>	7.80	
		< elewacja L-Ł > 3.40*0.50	m <sup>2</sup>	1.70	
		< elewacja O-P > 2.30*0.50	m <sup>2</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.71</b>



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.1.1. 24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł [ z odzysku - tabliczki ]	szt.		
		< elew A-B > 2	szt.	2.00	
		< elew C-D > 1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
414 d.1.1. 24	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [ oczyszczenie do trzeciego stopnia, farba chlorokauczukowa ]	m <sup>2</sup>		
		< od ulicy > 1.54*1.60+1.54*1.60+0.95*0.97	m <sup>2</sup>	5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
415 d.1.1. 24	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm [ oczyszczenie do trzeciego stopnia, malowanie farbą chlorokauczukową ]	m		
		< elew C-D > 2.82	m	2.82	
		< elew C-D > 0.43*2	m	0.86	
		< elew K-L > 0.47	m	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
416 d.1.1. 24	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal,pełnych szpachlowanych jednokrotnie [ oczyszczenie do trzeciego stopnia, malowanie farbą chlorokauczukową ]	m <sup>2</sup>		
		< elew A-B z oznakowaniem > 0.65*0.65+0.65*0.10*4	m <sup>2</sup>	0.68	
		< elew B-C drzwi > 0.80*1.90*2.50	m <sup>2</sup>	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
<b>1.1.2 5</b>		<b>odtworzenie uprzednio zdemontowanych balkonów - 2 kpl. (od strony ul. Laskowickiej)</b>			
417 d.1.1. 25	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m [ z wykonaniem zabezpieczeń daszków ]	m <sup>2</sup>		
		31.20	m <sup>2</sup>	31.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
418 d.1.1. 25	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - projektowane wieńce pod belkami stalowymi	m		
		2.90*2	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
419 d.1.1. 25	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - wykucie gniazd głębokości 30 cm w obszarze istniejących belek stalowych w związku z ich odcinkową wymianą (zgodnie z projektem). Krotność = 1.2 2*3*2	gniazd.		
			gniazd.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
420 d.1.1. 25	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - odcinki pozostawionych istniejących belek stalowych 0.40*0.603*3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
421 d.1.1. 25	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm - odcinki istniejących belek stalowych z dwuteownika 160 mm.	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
422 d.1.1. 25	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - uzupełnienie odciętych odcinków belek stalowych z dwuteownika 160 mm nowymi belkami z dwuteown. 160 mm 1.10*3*2	m		
			m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
423 d.1.1. 25	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - przyspawanie wymienionych belek z istniejącymi	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
424 d.1.1. 25	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - spawanie nakładek z blach stalowych 6*80 mm i 8*50 mm na połączeniu istniejących belek z nowymi belkami stalowymi.  W wycenie uwzględnić zakup i dostawę nakładek z blachy wg projektu  <blachy stalowe 80*240*6 mm> (0.08+0.24)*2*2*3*2  <blachy stalowe 50*240*8 mm> (0.05+0.24)*2*2*3*2	m spoiny		
			m spoiny	7.68	
			m spoiny	6.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.1.1. 25	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - strzemiona wieńców W1  <wieńce W1> 0.80*34*0.222*2	kg  kg	  12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
426 d.1.1. 25	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm  <wieńce W1> 2.87*2*0.888*2	kg  kg	  10.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.19</b>
427 d.1.1. 25	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm  <wieńce W1> 2.87*2*1.58*2	kg  kg	  18.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.14</b>
428 d.1.1. 25	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - wieńce W1  <wieńce W1> 2.90*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
429 d.1.1. 25	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - beton B20  <wieńce W1> 2.90*0.25*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
430 d.1.1. 25	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - uzupełnienie przestrzeni między wieńcem W1, a istniejącą ścianą 2.90*2	m  m	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
431 d.1.1. 25	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  <płyty balkonów> 2,40*1,30*2> 2.90*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
432 d.1.1. 25	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie płyt balkonów  <zbrojenie płyt balkonowych> 1.15*7*0.222*2	kg  kg	  3.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.57</b>
433 d.1.1. 25	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - śr. 10 mm  <zbrojenie płyt balkonowych> 14.44*2	kg  kg	  28.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.88</b>
434 d.1.1. 25	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - płyty żelbetowe odtwarzanych balkonów - beton B20 Założono zabetonowanie płyty z wyrobieniem spadku 1,5 %, gr. płyty 12 cm - 13,8 cm Średnia gr. = 13 cm  1.20*2.25*0.13*2+0.98*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
435 d.1.1. 25	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  1.20*3*2	m  m	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
436 d.1.1. 25	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 250-0,36 GR. 2 cm  1.12*1.20*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.38</b>
437 d.1.1. 25	KNR 2-02 0123-05 analogia	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.  1.20*0.14*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
438 d.1.1. 25	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej  <pasy okapowe> (1.35+2.45+1.35)*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.1.1. 25	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<obróbka w progach> 1.08*0.26*2	m <sup>2</sup>	0.56	
		<na styku ścian i ościeży z płytą balkonu> (2.35-0.97+0.14*2)*0.365*2	m <sup>2</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
440 d.1.1. 25	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja pozioma na warstwie spadkowej. Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m <sup>2</sup>		
		<izolacja pozioma na warstwie spadkowej + zakład na ścianę> 1.20*2.25*2+0.98*0.14*2+(2.25-0.98+0.14*2)*0.15*2	m <sup>2</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
441 d.1.1. 25	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - na płytach balkonów z zakładem na ścianę. Założono zastosowanie paoy termozgrzewalnek podkładowej modyfikowanej typu PYE PV2 00 S4 SBS na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>		
		<papa podkładowa na warstwie spadkowej + zakład na ścianę> 6.14	m <sup>2</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
442 d.1.1. 25	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - na płytach balkonów z zakładem na ścianę. Założono zastosowanie papy termozgrzewalnej nawierzchniowej modyfikowanej ytpu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej.	m <sup>2</sup>		
		<papa nawierzchniowa na warstwie spadkowej + zakład na ścianę> 6.14	m <sup>2</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
443 d.1.1. 25	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Wg projektu założono beton B 20 <izolacja pozioma na warstwie spadkowej + zakład na ścianę> 1.20*2.25*2+0.98*0.14*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
444 d.1.1. 25	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie o 3 cm. Wg projektu założono beton B 20 Krotność = 3 5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
445 d.1.1. 25	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		5.67	m <sup>2</sup>	5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
446 d.1.1. 25	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		(2.25-0.98+0.14*2)*2	m	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
447 d.1.1. 25	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>		
		<spody płyt balkonowych> 1.20*2.28*2	m <sup>2</sup>	5.47	
		2.90*0.50*2	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
448 d.1.1. 25	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - boki płyt balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<boki płyty balkonowej> (1.20+2.28+1.20)*(0.13+0.05)*2	m <sup>2</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
449 d.1.1. 25	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją pod malowanie farbą silikatową - spody balkonów + boki	m <sup>2</sup>		
		<spody płyt balkonowych> 1.20*2.28*2	m <sup>2</sup>	5.47	
		<boki płyty balkonowej> (1.20+2.28+1.20)*(0.13+0.05)*2	m <sup>2</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>
450 d.1.1. 25	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - spody balkonów z bokami w kolo-rze zgodnym z projektem	m <sup>2</sup>		
		7.15	m <sup>2</sup>	7.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.15</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.1.1. 25	Kalkulacja własna	Renowacja balustrad z demontażu, podwyższenie i montaż balustrad balkonowych  Balustrady metalowe - zdemontowane. Należy je odnowić, uzupełnić ubytki, podwyższyć do wysokości min. h=1,10 m zgodnie z projektem i ponownie osadzić.  (1.17+2.20+1.17)*2	m  m	  9.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.08</b>
452 d.1.1. 25	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kolor RAL 7026  (1.17+2.27+1.17)*1.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.14</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty branży sanitarnej</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wodociągowa - c.w., c.c.w.u.</b>			
453 d.1.2. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  88+28	m  m	  116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
454 d.1.2. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  24	m  m	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
455 d.1.2. 1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  24	m  m	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
456 d.1.2. 1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
457 d.1.2. 1	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  4	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
458 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 40.00	szt.  szt.	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
459 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  188	m  m	  188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
460 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  188	m  m	  188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
461 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z nakładką do zdalnego odczytu  17.00	kpl.  kpl.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
462 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  17.00	kpl.  kpl.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
463 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
464 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
466 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
467 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory termostatyczne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
468 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
469 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 25.00	szt. szt.	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
470 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm 14.00	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
471 d.1.2. 1	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 50 mm (PE-X 25x2,5 mm) 4.00	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
472 d.1.2. 1	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 50 mm (PE-X 40x3,7 mm) 4.00	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
473 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm 28	m m	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
474 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 34+12+8	m m	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
475 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm 12+2	m m	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
476 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm 42+4+12	m m	 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
477 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm 12+18	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
478 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm 4	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
479 d.1.2. 1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i uzupełnieniem tynku 56.00	m m	 56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.1.2. 1	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		25.00	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
481 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0206-02 uwa- ga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		25.00	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
482 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		56*0.1*0.1+3.14*0.2*0.2*0.3*25	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
483 d.1.2. 1 16	KNR-W 4-01 0109-13 0109- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
484 d.1.2. 1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(7+5+6)*(0.15+0.4)*3.0	m <sup>2</sup>	29.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.70</b>
485 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm w obudowach	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>1.2.2 45332000-3 Instalacja wodociągowa - z.w.</b>					
486 d.1.2. 2 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12+28	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
487 d.1.2. 2 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		20+32	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
488 d.1.2. 2 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		10+6+4	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
489 d.1.2. 2 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
490 d.1.2. 2 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
491 d.1.2. 2 04	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		108*0.002	t	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
492 d.1.2. 2	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
493 d.1.2. 2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm)	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
494 d.1.2. 2	KNR 4 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495 d.1.2. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12+16	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
496 d.1.2. 2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
497 d.1.2. 2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
498 d.1.2. 2	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
499 d.1.2. 2	KNNR 4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
500 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		50.00	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
501 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14.00	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
502 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		108	m	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
503 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		108	m	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
504 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z nakładką do zdalnego odczytu	kpl.		
		17.00	kpl.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
505 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		17.00	kpl.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
506 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
507 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
508 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
509 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
510 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
511 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm (spłuczki, pralki)	szt.		
		14+8	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
512 d.1.2. 2	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 50 mm (PEX-63x5,8 mm)	m		
		4.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
513 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		(12+28)	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
514 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		(12+10)	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
515 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		(22+8)	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
516 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		(10+6+4)	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
517 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
		0.75*45	m <sup>2</sup>	33.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
518 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		33.75*0.07	m <sup>3</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
519 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		2.36	m <sup>3</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
520 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.75*0.8*45	m <sup>3</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
521 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		45+7	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
522 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0229-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
523 d.1.2. 3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		70*0.02	t	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
524 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka grub. 10 cm)	m <sup>3</sup>		
		0.75*45*0.1	m <sup>3</sup>	3.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
525 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm (Żeliwo/PVC)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
526 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		45+7	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
527 d.1.2. 3	KNR AT-13 0103-24	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych fundamentowych grubości 2 cegły, otwór o pow. 0,05 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
528 d.1.2. 3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości 2.0 m z rury karbowanej z kinetą przepływową (głębokości 1,0 m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
529 d.1.2. 3	KNR 2-28 0408-05	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości	szt.		
		-1	szt.	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
530 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		27-2.36	m <sup>3</sup>	24.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.64</b>
531 d.1.2. 3	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grub. 10 cm (posadzka)	m <sup>2</sup>		
		33.75	m <sup>2</sup>	33.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
532 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
533 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
534 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
535 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
536 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		88	m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
537 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
538 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
539 d.1.2. 3	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1.2.	0233-10				
3	z.o.2.9.				
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
541	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o	m		
d.1.2.	0207-04	połączeniach wciskowych			
3		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
542	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2.	0222-03				
3		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
543	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o	m		
d.1.2.	0207-03	połączeniach wciskowych			
3		88	m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
544	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o	m		
d.1.2.	0207-01	połączeniach wciskowych			
3		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
545	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2.	0211-03				
3		14	podej.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
546	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2.	0211-01				
3		50	podej.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
547	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana wraz z	otw.		
d.1.2.	0208-01	naprawą konstrukcji dachu i pokrycia i wstawieniem kołnierza blaszanego.			
3		6	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
548	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2.	0213-05				
3		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
549	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1.2.	0103-02	(studnia)			
3		3.14*2.0*1.0	m³	6.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.28</b>
550	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m	kpl.		
d.1.2.	0224-05				
3		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
551	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³		
d.1.2.	0105-02				
3		6.28-3.14*1.0*1.2	m³	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
552	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m³		
d.1.2.	0106-05				
3		6.28-2.51	m³	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
553	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m³		
d.1.2.	0109-02 0109-04				
3		3.77	m³	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
554	KNR-W 2-15	Pompy ssąco-tłoczące zanurzeniowe 0,3 kW-230 V	szt.		
d.1.2.	0145-06				
3	analogia	1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
555 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
556 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		14.00	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
557 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe z syfonem	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
558 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy stalowej emaliowane na ścianie z syfonem	szt.		
		14.00	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
559 d.1.2. 3	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		27	otw.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
560 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0206-02 uwa- ga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
561 d.1.2. 3	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i uzupełnieniem tynku	m		
		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
562 d.1.2. 3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(5+4+4)*(0.15+0.15)*3.00	m <sup>2</sup>	11.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
563 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		90*0.1*0.1+3.14*0.2*0.2*0.3*27	m <sup>3</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
564 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0109-13 0109- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
565 d.1.2. 3	KNR 2-21 0101-01 analogia	Oczyszczenie budynku po robotach demontażowych - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
566 d.1.2. 3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
567 d.1.2. 3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
<b>1.2.4</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
568 d.1.2. 4	analiza indywi- dualna	Domontaż i ponowny montaż gazomierza przez dostawcę gazu (na czas robót)	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
569 d.1.2. 4	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570 d.1.2. 4	KNR-W 4-02 0314-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
571 d.1.2. 4	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		14.00
		14	msc.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
572 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
573 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
574 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
575 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		14	lokal.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>1.2.5 45332000-3 Instalacja ogrzewcza</b>					
576 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		216.00	m	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
577 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		80.00	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
578 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		81.00	m	81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
579 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		210.00	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
580 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		29.00	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
581 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
582 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 09 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej, o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		40.00	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
583 d.1.2. 5	KNNR 4 0405- 11 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewnętrznej 66,7 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		43.00	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
584 d.1.2. 5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
		715.00	m	715.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.00</b>
585 d.1.2. 5	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm typu RA-N	szt.		
		80.00	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
586 d.1.2. 5	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy o śr.nom.20 mm typu RA-N	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
587 d.1.2. 5	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne typu RA 2996	szt.		
		74.00	szt.	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
588 d.1.2. 5	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne w wersji wzmocnionej typu RA 2920	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
589 d.1.2. 5	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm typu RLV	szt.		
		81.00	szt.	81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
590 d.1.2. 5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
591 d.1.2. 5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
592 d.1.2. 5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
593 d.1.2. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
594 d.1.2. 5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
595 d.1.2. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na grzejnikach podzielników ciepła z odczytem radiowym	szt		
		81.00	szt	81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
596 d.1.2. 5	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
597 d.1.2. 5	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
598 d.1.2. 5	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
599 d.1.2. 5	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
600 d.1.2. 5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
601 d.1.2. 5	KNR 2-15 0426-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
602 d.1.2. 5	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		76.00	kpl.	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
603 d.1.2. 5	KNNR 4 0429-05 analogia	Rury przyłączone o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
604 d.1.2. 5	KNNR 4 0429-06 analogia	Rury przyłączone o śr. zewn. 22 mm do grzejników	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
605 d.1.2. 5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		81.00	urz.	81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
606 d.1.2. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		377.00	m	377.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.00</b>
607 d.1.2. 5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		239.00	m	239.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.00</b>
608 d.1.2. 5	KNR 9-25 0107-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40-42 mm otulinami o grubości 40 mm	m		
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
609 d.1.2. 5	KNR 9-25 0109-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 48-54 mm otulinami o grubości 50 mm	m		
		40.00	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
610 d.1.2. 5	KNR 9-25 0110-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 67 mm otulinami o grubości 60 mm	m		
		43.00	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
611 d.1.2. 5	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		14*3+2*2	otw.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
612 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
613 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m³		
		3.14*0.14*0.14*0.3*46	m³	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
614 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
615 d.1.2. 5	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		7*(0.2+0.2*2)*3.0	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
<b>1.2.6</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty remontowe budowlane</b>			
616 d.1.2. 6	KNR BO-12 0356-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
		0.01*12	m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
617 d.1.2. 6	KNR BO-12 0356-08 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł (stropy)	m <sup>3</sup>		
		0.05*9	m <sup>3</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
618 d.1.2. 6	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		
		1.66	m <sup>3</sup>	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
619 d.1.2. 6	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		
		0.43	m <sup>3</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
620 d.1.2. 6	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (wnęki pod odpowietrzniki)	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
621 d.1.2. 6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.12+0.45+1.66+0.43	m <sup>3</sup>	2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
622 d.1.2. 6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
623 d.1.2. 6	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % (kanał nawiewny zetowy)	m <sup>2</sup>		
		2.26	m <sup>2</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty branży elektrycznej</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
624 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-08	Montaż kompletnej rozdzielni RZ11	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
625 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-08	Montaż kompletnej rozdzielni RZ9	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
626 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-08	Montaż kompletnej rozdzielni RZ2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
627 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-08	Montaż kompletnej rozdzielni RTR	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
628 d.1.3. 1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
629 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-02	Montaż złącza kablowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
630 d.1.3. 1	KNR 5-08 0403-02	Montaż rozdzielni TM	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
631 d.1.3. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
632 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
633 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
634 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
635 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		35	kpl.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
636 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
637 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0514-07 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		35	kpl.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
638 d.1.3. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
639 d.1.3. 2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		1.2	m³	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
640 d.1.3. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
641 d.1.3. 2	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		50	otw.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
642 d.1.3. 2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
643 d.1.3. 2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
644 d.1.3. 2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Oświetlenie 24V</b>			
645 d.1.3. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
646 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
647 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
648 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
649 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0514-07 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
650 d.1.3. 3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
651 d.1.3. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
652 d.1.3. 3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
653 d.1.3. 3	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
654 d.1.3. 3	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
655 d.1.3. 3	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
656 d.1.3. 4		Przepięcie istniejących obwodów w mieszkaniach	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Instalacja dzwonekowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
657 d.1.3. 5	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana przycisków dzwonkowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
658 d.1.3. 5	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
659 d.1.3. 5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
660 d.1.3. 5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Gniazda</b>			
661 d.1.3. 6	KNR-W 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		48	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
662 d.1.3. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		730	m	730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
663 d.1.3. 6 z.o.3.1. 9901-5	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m	m		
		700	m	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
664 d.1.3. 6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
665 d.1.3. 6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		700	m	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
666 d.1.3. 6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		48	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
667 d.1.3. 6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
668 d.1.3. 6	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
669 d.1.3. 6	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		50	otw.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
670 d.1.3. 6	KNR 5-08 0309-13	Montaż gniazd 3 fazowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.3.7</b>		<b>WLZ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
671 d.1.3. 7	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
672 d.1.3. 7	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
673 d.1.3. 7	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
674 d.1.3. 7	KNR-W 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
675 d.1.3. 7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.75	m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
676 d.1.3. 7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
677 d.1.3. 7	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
678 d.1.3. 7	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.3.8</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
679 d.1.3. 8	KNNR 9 0501-01	Wymiana oprawy zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.9</b>		<b>Pomiary</b>			
680 d.1.3. 9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		42	pomiar	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
681 d.1.3. 9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
682 d.1.3. 9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
683 d.1.3. 9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		105	pomiar	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>