

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2024

INVESTOR:

30.04.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: branża budowlana kuchnia i wnętrza</b>					
1		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.32 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		3,50	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		19,0	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.20x3,4 mm mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42,50	m	42,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,500</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		42,50	m	42,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,500</b>
9 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ThermaCompact IS - Otuliny laminowane folią PE gr.6 mm (E)	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
10 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaCompact IS - Otuliny laminowane folią PE gr.6 mm (E)	m		
		3,50	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
11 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ThermaCompact IS - Otuliny laminowane folią PE gr.6 mm (E)	m		
		10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaCompact IS - Otuliny laminowane folią PE gr.9 mm (E)	m		
		2,50	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ThermaCompact IS - Otuliny laminowane folią PE gr.9 mm (E)	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytne stojąca o śr.15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza cwu o poj.50l np Biawar	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznego ogrzewacza cwu 15l , N=4kW, 230V np.Biawar	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do umywalki, zlewozmywaka i płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
22 d.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		2,70	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
25 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		2,50	m3	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne zewn. o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,60	m	6,600	
				RAZEM	6,600
30 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowy ze stali nierdzewnej montowany na szafce	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej montowany na ścianie	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05 + KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 + KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Montaż elementu Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej z miską ustępową zawieszaną, sedesem i przyciskiem	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0235-01 analogia	Montaż podzlewozmywakowego separatora tłuszczu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,0	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6,0	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o</b>			
40 d.3	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego - drabinka	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego typ EWX - 1500 W np Dimplex	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego typ EWX - 300 W np Dimplex	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wentylacja nawiewna</b>			
43 d.4.1	KNR-W 2-17 0147-01	Montaż czepni ściennej o śr.250 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4.1	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Montaż centrali nawiewnej TLP 250/3,0, L=360m3/h, wentylator N=103W, 230V, nagrzewnica N=6kW, 400V i filtrem powietrza nawiewanego	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4.1	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny LDCo śr.200 mm, L=900 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KE o śr 125 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4.1	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
48 d.4.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,60	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
49 d.4.1	KNR 2-16 0307-05	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej - śr. 250 mm	m2		
		0,60	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
50 d.4.1	KNR 2-16 0307-05	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej - śr.200 mm	m2		
		2,90	m2	2,900	
				RAZEM	2,900
<b>4.2</b>		<b>Wentylacja wywiewna</b>			
51 d.4.2	KNR-W 2-17 0208-02	Montaż wentylatora dachowego o śr.250 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.2	KNR-W 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe tłumiąca o śr.wylotów do 250 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,50	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
54 d.4.2	KNR-W 2-17 0144-01	Turbowent - Tulipan o śr.160 mm + podstawa dachowa o sr.160 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.3</b>		<b>Wentylacja wywiewna z wc</b>			
55 d.4.3	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego Silent 200, L=180m3/h, N=16W, 230V	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.3	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzak dachowy cylindryczny o śr.200 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>instalacja elektryczna</b>			
57 d.5	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
58 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - oświetlenie + ewakuacyjne	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
59 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur gniazda jednofazowe	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
60 d.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie okapu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
61 d.5	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie bojlera i central nawiewnych	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
62 d.5	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - gniazda 3-fazowe (gniazda w kuchni i podgrzewacz w łazience)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
63 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
64 d.5	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.5	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.5	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcane Kinkiet STRAIGHT WALL silver XS 6354 Novodvorski	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.5	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcane Kinkiet Cegielka	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.5	KNNR 5 0502-02	Montaż oprawy - wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
70 d.5	KNR 2-17 0204-01	montaż wentylatora (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża sterownika centrali wentylacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.5	KNR 5-14 0509-01	Przebudowa rozdzielnic RT1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
75 d.6		Rozbiórka elementów wyposażenia kuchni, szatni, magazynu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$1,40 * [1,94 + 5,38 + 6,94 + 7,75 + 1,3 + 2,4 + 1,91 + 0,43 + 3,05 + 4,31 + 2,37 + 3,27] * 2$	m2	114,940	
		$-1,4 * 0,90 * 4$	m2	-5,040	
				RAZEM	109,900
77 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$10,44 + 7,40 + 4,57 + 4,11 + 6,52 + 12,80 + 51,22$	m2	97,060	
				RAZEM	97,060
78 d.6	KNR 9-29 0212-05	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
		357,86	m2	357,860	
				RAZEM	357,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.6	KNR 13-13 0901-10	Demontaż obudowy słupów konstrukcyjnych lub ścian z blach stalowych	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
80 d.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i innych ceramicznych na odległość do 1 km	m3		
		poz.77 * 0,15	m3	14,559	
		poz.76 * 0,03	m3	3,297	
		poz.75 * 5,3	m3	5,300	
		poz.78 * 0,2	m3	71,572	
		poz.79 * 0,03	m3	3,600	
		poz.97 * 0,25	m3	0,435	
		poz.96 * 0,2	m3	2,021	
				RAZEM	100,784
81 d.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.80	m3	100,784	
				RAZEM	100,784
82 d.6	cena zakładowa firmy	Utylizacja gruzu-kontener w tym utylizacja płyt zawierających azbest	szt		
		poz.80 / 7	szt	14,398	
				RAZEM	14,398
7	45300000-0 45223000-6	<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
83 d.7	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoża stalowych-Zabezpieczenie atykorozyjne konstrukcji	m2		
		poz.77 * 2,3	m2	223,238	
				RAZEM	223,238
84 d.7	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		poz.78	m2	357,860	
				RAZEM	357,860
85 d.7	NNRNKB 202 2025-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych trzywarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m2		
		3,0 * [12,78 + 6,9 + 1,94 + 3,0 + 1,30]	m2	77,760	
				RAZEM	77,760
86 d.7	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		3,0 * [12,78 + 5,64 + 4,31 * 2 + 0,49 + 5,3 + 1,94 + 2,0 + 2,37 + 1,35]	m2	121,470	
				RAZEM	121,470
87 d.7	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-gr.10 cm dla uzyskania REI60	m2		
		poz.85 + poz.86	m2	199,230	
				RAZEM	199,230
88 d.7	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
		68	miej sc.	68,000	
				RAZEM	68,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.77	m2	97,060	
				RAZEM	97,060
90 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.77	m2	97,060	
				RAZEM	97,060
91 d.7	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie jedno mniejsze od 10 m2.	m2		
		poz.77	m2	97,060	
				RAZEM	97,060
92 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.76	m2	109,900	
				RAZEM	109,900
93 d.7	NNRNKB 202 0837-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		poz.85 / 3,0 * 2,0	m2	51,840	
		poz.86 / 3,0 * 2,0	m2	80,980	
				RAZEM	132,820
94 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.77	m2	97,060	
				RAZEM	97,060
95 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.76 / 1,40 * 1,0	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
96 d.7	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2		
	D1	1,05 * 2,08	m2	2,184	
	D2	0,95 * 2,08 * 2	m2	3,952	
	D3	0,85 * 2,08	m2	1,768	
	D4	1,10 * 2,0	m2	2,200	
				RAZEM	10,104
97 d.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
	O1	0,77 * 1,130 * 2	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
<b>8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty dachowe i zewnętrzne</b>			
98 d.8	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy w utylizację, na pokrycie z płyty warstwowej z wypełnieniem PIR	m2		
		[12,80 + 1,20] * [30,37 + 1,2] * 1,1	m2	486,178	
				RAZEM	486,178
99 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,80 * 2	m	61,600	
				RAZEM	61,600
100 d.8	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		30,80 * 2	m	61,600	
				RAZEM	61,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,6 * 4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
102 d.8	KNR 4-01 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm	m		
		5,6 * 4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
103 d.8	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku	m2		
		[30,50 * 2 + 12,80 * 2] * 0,65	m2	56,290	
				RAZEM	56,290
104 d.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i innych ceramicznych na odległość do 1 km	m3		
		poz.98 * 0,12	m3	58,341	
				RAZEM	58,341
105 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.104	m3	58,341	
				RAZEM	58,341
106 d.8	cena zakładowa firmy	Utylizacja materiałów z rozbórek	szt		
		poz.104 / 7	szt	8,334	
				RAZEM	8,334
107 d.8	KNR-W 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami-analogia uszczelnienie styku, ściana -dach	m		
		[30,37 + 12,78] * 2	m	86,300	
				RAZEM	86,300
108 d.8	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów z konglomeratu o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
		2,55 * 3	m	7,650	
				RAZEM	7,650
109 d.8	KNR-W 4-03 0616-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - uzupełnienie kinkietów za ścianie południowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Wewnętrzna instalacja wodociągowa		2
2 Kanalizacja sanitarna		3
3 Instalacja c.o		5
4 Wentylacja mechaniczna		5
5 instalacja elektryczna		6
6 Roboty rozbiórkowe		7
7 Roboty konstrukcyjne		8
8 Roboty dachowe i zewnętrzne		9
Spis treści		11