
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont wolnostanu

ADRES INWESTYCJI: Kędzierzyn-Koźle, ul. Plebiscytowa 2A/3

NAZWA INWESTORA: MZBK Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA: 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6

WYKONAWCA: wg wyboru oferty

ADRES WYKONAWCY: j.w.

BRANŻE: ogólnobudowlana; instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna i ogólnobudowlana Zbigniew Piebiak

DATA OPRACOWANIA: 13.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.05.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - woda	m		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 7,20	m	7,2	
				RAZEM	7,2
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 2,80	m	2,8	
				RAZEM	2,8
3 d.1	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.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
4 d.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		7,20	m	7,200	
				RAZEM	7,200
6 d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
7 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,80	m	10,800	
				RAZEM	10,800
8 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10,80	m	10,800	
				RAZEM	10,800
9 d.1	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>kuchnia - zlewozmywak</i> 2	szt.	2	
		<i>łazienka - umywalka, ubikacja</i> 2 + 1	szt.	3	
				RAZEM	5
10 d.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>łazienka -</i> 1 + 2	szt.	3	
				RAZEM	3
11 d.1	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>kuchnia (zlewozmywak)</i> 2	szt.	2	
		<i>łazienka (kabina prysznicowa, ubikacja)</i>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 + 2 + 1 + 1	szt.	6	
				RAZEM	8
12 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>łazienka</i> 1	szt.	1	
		<i>kuchnia</i> 1	szt.	1	
				RAZEM	2
13 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,20	m	3,2	
				RAZEM	3,2
15 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		<i>łazienka (umywalka, pralka)</i> 1 + 1	pode j.	2	
		<i>kuchnia (zlewozmywak)</i> 1	pode j.	1	
				RAZEM	3
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1	
				RAZEM	1
17 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18 d.1	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
19 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
20 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe-kabina prysznicowa z brodzikiem mała "70"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22 d.1	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		1	p-p	1	
				RAZEM	1
23 d.1	KNR-W 4-02 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm - gaz	m		
		8,00	m	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty elektryczne			
30 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
31 d.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
36 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
38 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Ydyp 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
47 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,30	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
49 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe na sufitach - żarowa, compact	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54' d.2	KNR-W 5-08 0406-02 kalk. własna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 4-02 0150-02 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80 dm3 - typu Ariston Velis Evo 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
56 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
58 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		<i>łazienka</i> 1,61	m2	1,610	
				RAZEM	1,610
59 d.3	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<i>pokój</i> 15,05	m2	15,050	
		<i>kuchnia</i> 1,56	m2	1,560	
		<i>przedpokój</i> 2,30	m2	2,300	
				RAZEM	18,910
60 d.3	KNR-W 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		<i>kuchnia</i> (1,28 * 2 + 1,22 * 2) * 1,30	m2	6,500	
		<i>łazienka</i> (1,28 * 2 + 1,24 * 2) * 1,20	m2	6,048	
				RAZEM	12,548
61 d.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą, fabrycznie wykończone	m2		
		<i>łazienka</i> 0,70 * 2,00	m2	1,400	
		<i>kuchnia</i> 0,80 * 2,00	m2	1,600	
		<i>pokój</i> 0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	4,600
63 d.3	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi wejściowe do lokalu kompletne wraz z ościeżnicą	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
64 d.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
65 d.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
66 d.3	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
67 d.3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		<i>kuchnia, łazienka</i> 1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
68 d.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2		
		<i>sufity</i> 2,30 + 1,61 + 1,56 + 15,05 A (Suma częściowa)	m2 m2	20,520 20,520	
		<i>ściany</i> (1,24 * 2 + 1,28 * 2) * 2,70 - 0,70 * 2,00 (1,22 * 2 + 1,28 * 2) * 2,70 - 0,80 * 2,00 (1,28 * 2 + 1,87 * 2) * 2,70 - 0,80 * 2,00 - 0,70 * 2,00 (4,48 * 2 + 3,36 * 2) * 2,70 - 0,80 * 2,00 * 2 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	12,208 11,900 14,010 39,136 77,254	
				RAZEM	97,774
69 d.3	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		97,774	m2	97,774	
				RAZEM	97,774
70 d.3	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		20,52	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
71 d.3	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m2		
		<i>sufity</i> 20,52	m2	20,52	
				RAZEM	20,52

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża	m2		
		<i>ściany</i> 77,254	m2	77,25	
				RAZEM	77,25
73 d.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		<i>sufity</i> 20,52	m2	20,52	
		A (Suma częściowa)	m2	20,52	
		<i>ściany</i> 77,25	m2	77,25	
		B (Suma częściowa)	m2	77,25	
				RAZEM	97,77
74 d.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		12,2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
75 d.3	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,65 * 0,20 * 2 * (10 + 10)	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
76 d.3	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m2		
		<i>łazienka i kuchnia</i> 1,28 * 2,00 * 2 + 1,24 * 2,00 * 2 - 0,70 * 2,00 (1,22 + 1,28 + 1,28) * 1,60	m2 m2	8,680 6,048	
				RAZEM	14,728
77 d.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		<i>łazienka</i> 8,68	m2	8,680	
		<i>kuchnia</i> 6,048	m2	6,048	
				RAZEM	14,728
78 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z płyt typu EKO- poziome podposadzkowe	m2		
		<i>pokój</i> 15,05	m2	15,05	
		<i>przedpokój</i> 2,30	m2	2,30	
				RAZEM	17,35
79 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		17,35	m2	17,35	
				RAZEM	17,35
80 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		<i>łazienka</i> 1,61	m2	1,61	
		<i>kuchnia</i> 1,56	m2	1,56	
				RAZEM	3,17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		<i>łazienka</i> 1,61	m2	1,61	
		<i>kuchnia</i> 1,56	m2	1,56	
				RAZEM	3,17
82 d.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		<i>łazienka</i> 1,61	m2	1,61	
		<i>kuchnia</i> 1,56	m2	1,56	
				RAZEM	3,17
83 d.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<i>łazienka</i> (1,24 + 1,28) * 2	m	5,0	
		<i>kuchnia</i> (1,22 + 1,28) * 2	m	5,0	
				RAZEM	10,0
84 d.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		<i>łazienka</i> 1,61	m2	1,61	
		<i>kuchnia</i> 1,56	m2	1,56	
				RAZEM	3,17
85 d.3	KNR-W 4-01 0909-04 analogia	Regulacja okien	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - wymiana parapetów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.3	kalk. własna	sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania (białkowanie, wymiana drzwi) wraz ze skrzynką pocztową (wymiana zamka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
89 d.4	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 13 km (kod odpadu 17 01 07)	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4	cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowiskach odpadów (kod odpadu 17 01 07)	t		
		2,000 * 0,700 <t/m3>	t	1,400	
				RAZEM	1,400