

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont woinostanu
ADRES INWESTYCJI	:	Kędzierzyn-Koźle, ul. Targowa 17/9
INWESTOR	:	MZBK Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA	:	47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT	:	wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY	:	j.w.
BRANŻA	:	ogólnobudowlana, instalacyjna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2020

**INSPEKTOR NADZORU**  
*mgr inż. Zbigniew Piebtek*  
Upr. budowlana do kierowania  
i nadzor. robotami budowlanymi  
w spec. konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewidencyjny 149/84/Op.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 4- d.1 02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8,80	m	8,800	
				RAZEM	8,800
2	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		11,80	m	11,800	
				RAZEM	11,800
3	KNR-W 4- d.1 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
5	KNR-W 2- d.1 15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16,60	m	16,600	
				RAZEM	16,600
6	KNR-W 2- d.1 15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
8	KNR-W 2- d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
10	KNR-W 4- d.1 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4- d.1 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4- d.1 02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
14	KNR-W 2- d.1 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm zlewozmywak umywalka ubikacja	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2- d.1 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 wanna pralka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2- d.1 15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm zlewozmywak umywalka pralka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2- d.1 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalka zlewozmywak 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.1 0324-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
20	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna 4	podej.		
			podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.1 15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1 02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.1 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.1 02 z.sz.3.5. a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion 2	p-p		
			p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
28	KNR-W 4- d.2 02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 6,50	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
29	KNR INS- d.2 TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR INS- d.2 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2,60	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
31	KNR INS- d.2 TAL 0204-02	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 28 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR INS- d.2 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR INS- d.2 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-d.2 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-d.2 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-d.2 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-d.2 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
38	KNR 4-03 d.3 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		128,6	m	128,600	
				RAZEM	128,600
44	KNR-W 4-d.3 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR 5-08 d.3 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
46	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
47	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1.5	m		
		168,6	m	168,600	
				RAZEM	168,600
48	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49	KNR-W 5-d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 5- d.3 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 5-08 d.3 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5- d.3 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	TZKNBK d.3 XVIII I A- 138. analiza indywidualna	Montaż bojlerów elektrycznych ciepłej wody o pojemności do V = 150 l łazienka 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
63	KNR-W 4- d.4 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 4- d.4 01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 4- d.4 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  kuchnia 12,88 pokój 1 22,25 pokój 2 28,06 łazienka 6,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,880	
			m <sup>2</sup>	22,250	
			m <sup>2</sup>	28,060	
			m <sup>2</sup>	6,740	
				RAZEM	69,930



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4- d.4 01 1205-01	Zerwanie starych tapet <i>kuchnia</i> (4,32*2+2,89*2)*2,75 <i>pokój 1</i> (6,83*2+3,20*2)*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,655 55,165	
				RAZEM	94,820
67	TZKNBK XII d.4 0418-04 analogia	demontaż boazerii PCV <i>łazienka</i> (2,36*2+2,89*2)*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,875	
				RAZEM	28,875
68	KNR-W 4- d.4 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach <i>sufity</i> 12,88+22,25+28,06+6,74 <i>ściany</i> (4,32*2+2,89*2)*2,75-0,90*2,00*3 (6,83*2+3,20*2)*2,75-0,90*2,00*2 (6,83*2+4,05*2)*2,75-0,90*2,00 (2,36*2+2,89*2)*2,75-0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,930 34,255 51,565 58,040 27,075	
				RAZEM	240,865
69	KNR-W 4- d.4 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 4- d.4 01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
71	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 240,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,865	
				RAZEM	240,865
72	KNR-W 2- d.4 02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 (1,30+1,10)*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,600	
				RAZEM	6,600
73	KNR-W 2- d.4 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 2- d.4 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszlifowane szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone (0,70*2,05) (0,90*2,05)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,435 5,535	
				RAZEM	6,970
75	KNR-W 4- d.4 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR-W 2- d.4 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi do lokalu 1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	
				RAZEM	2,050
77	KNR-W 4- d.4 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR AT-22 d.4 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR K-04 d.4 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 240,865-69,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,935	
				RAZEM	170,935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4	0305-04	na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	69,930	
		69,93		RAZEM	69,930
81	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-01		m <sup>2</sup>	69,930	
		69,93		RAZEM	69,930
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	170,935	
		170,935		RAZEM	170,935
83	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych + podkład pod panele + listwy	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1136-01	przy podłogowe	m <sup>2</sup>		
	analogia	12,88+22,25+28,06	m <sup>2</sup>	63,190	
				RAZEM	63,190
84	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	czenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	6,740	
		6,74	m <sup>2</sup>	1,430	
		1,30*1,10		RAZEM	8,170
85	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrot-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	ne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	8,170	
		8,17		RAZEM	8,170
86	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
d.4	0602-01		m <sup>2</sup>	8,170	
		8,17		RAZEM	8,170
87	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.4	0602-03	poziomej	m	15,300	
		2,36*2+2,89*2+1,30*2+1,10*2		RAZEM	15,300
88	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m <sup>2</sup>		
d.4	1118-09 z.	klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	8,170	
	sz. 5.7.a	8,17		RAZEM	8,170
89	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m <sup>2</sup>		
		łazienka		18,375	
		(2,36*2+2,89*2)*1,75		RAZEM	18,375
90	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.4	0201-03	na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	18,375	
		18,375		RAZEM	18,375
91	KNR-W 4-	Regulacja okien	szt.		
d.4	01 0909-04		szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
92		sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
d.4	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
93	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.5	01 0109-09	ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,500	
		2,5		RAZEM	2,500
94	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każ-	m <sup>3</sup>		
d.5	01 0109-10	dy następny 1 km	m <sup>3</sup>	2,500	
		Krotność = 20		RAZEM	2,500
		2,5			
95		Przyjęcie i składowanie gruzu z-rozbiórki na składowisko odpadów (kod	m <sup>3</sup>		
d.5	cena zakła-	odpadu 17 01 07)			
	dowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	2,5		m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500