
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wodnej i kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym

ADRES INWESTYCJI: Lutycka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.

NAZWA INWESTORA: ZGM ADM-4

ADRES INWESTORA: ul. Drzymały 10, 66-400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Mielnik

DATA OPRACOWANIA: 26.02.2026

Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8					
1		Leżak instalacji kanalizacyjnej			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(3 + 1 + 1) * 1 * 0,15	m3	0,7500	
				RAZEM	0,7500
2 d.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		(3 + 1 + 1) * 1 * 1,2	m3	6,0000	
				RAZEM	6,0000
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 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		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
6 d.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
7 d.1	KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm -piasek z wykopów	m2		
		(3 + 1 + 1) * 0,5	m2	2,5000	
				RAZEM	2,5000
9 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
10 d.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.3	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.4	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13 d.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów -nowy piasek 20% założenie	m3		
		poz.2	m3	6,0000	
				RAZEM	6,0000
14 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m3	0,7500	
				RAZEM	0,7500
15 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		5	m2	5,0000	
				RAZEM	5,0000
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.2 * 0,2 + (poz.3 + poz.4) * 0,1 * 0,1 * 0,2 + poz.5 * 0,1 * 0,1 + poz.6 * 0,15 * 0,15	m3	2,0490	
				RAZEM	2,0490
2		Wymiana pionów kanalizacyjnych			
17 d.2	KNR 4-01 WACETOB 820-8	Ostrożne rozebranie okładzin ściennych	m2		
		4 * 0,5 * 2,5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.2	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozbiórka zabudowy pionów bez względu na rodzaj zabudowy	m2		
		4 * 0,5 * 2,5	m2	5,0000	
				RAZEM	5,0000
19 d.2	KNR-W 4-02 0233-12 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
20 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2 * (2 + 0,4 + 4 + 0,4 + 2,5 + 0,4 + 2,5 + 0,4 + 2)	m	29,2000	
				RAZEM	29,2000
21 d.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
22 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
23 d.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
24 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
25 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		poz.20	m	29,2000	
				RAZEM	29,2000
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10	pode j.	10,0000	
				RAZEM	10,0000

Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 4-02 0224-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu nowego przyłącza	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
29 d.2	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu nowego przyłącza	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
31 d.2	KNR-W 2-02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
32 d.2	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		2 * 0,8	m	1,6000	
				RAZEM	1,6000
33 d.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie /naprawa przebić w stropach	szt.		
		poz.23	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
34 d.2	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		poz.18	m2	5,0000	
				RAZEM	5,0000
35 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.18 * 0,1 + poz.20 * 0,1 * 0,1 + poz.21 * 0,1 * 0,1 * 1 + poz.21 * 0,05 * 0,05 * 1	m3	0,8545	
				RAZEM	0,8545
3		Przeniesienie wodomierza głównego na korytarz z montażem do konsoli wodomierza			
36 d.3	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
37 d.3	KNR 4-07 0120-08	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.3	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
39 d.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40 d.3	KNR 11 0307-02 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm <i>Kolano 90st.elektrooporowe z PE100, SDR 11, fi 63mm -sztuk 3</i>	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000

Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	analiza indywidualna	Montaż przez przykręcenie do ściany z cegły konsoli montażowej wodomierza	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42 d.3	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm (po obu stronach wodomierza głównego)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
43 d.3	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskarzeniowy	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44 d.3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
45 d.3	KNR 4 0140-03	Montaż wodomierza -wodomierz z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
46 d.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Leżak wodny			
47 d.4	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
48 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		7	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
49 d.4	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
50 d.4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
51 d.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
52 d.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm z założeniem śrubunku -zawory podpionowe	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
53 d.4	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		
		14	m	14,0000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,0000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	14,0000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,0000
54 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
55 d.4	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 40 mm	m		
		poz.50	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
56 d.4	KNR 0-35 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		poz.51	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
57 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.40	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
58 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu/ materiału z rozbiórek na odległość 10 km	m3		
		(poz.47 + poz.48) * 0,04 * 0,04	m3	0,0192	
				RAZEM	0,0192
5		Piony wodne			
59 d.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2 * (2 + 0,4 + 4 + 0,4 + 2,5 + 0,4 + 2)	m	23,4000	
				RAZEM	23,4000
60 d.5	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
61 d.5	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm -wodomierze do ponownego montażu	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
62 d.5	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
63 d.5	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
64 d.5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -do parteru	m		
		2 * (2 + 0,4 + 2)	m	8,8000	
				RAZEM	8,8000
65 d.5	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 -powyżej parteru	m		
		2 * (2,5 + 0,4 + 2,5 + 0,4 + 2)	m	15,6000	
				RAZEM	15,6000
66 d.5	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych -podejścia jednostronne [R,M,S*0,5]	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	

Wymiana instalacji wodno kanalizacyjnej w budynku Lutycka 8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,0000
67 d.5	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (wodomierze z demontażu) -zawory po obu stronach wodomierza plus założenie śrubunków	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
68 d.5	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		
		poz.64 + poz.65 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	24,4000	
		1		1,0000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	24,4000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,0000
69 d.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.64 + poz.65	m	24,4000	
				RAZEM	24,4000