

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna  
ADRES INWESTYCJI : Żelazków  
INWESTOR : Gimna Żelazków  
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2026

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2026

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Roboty montażowe				0.00
4	Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci kanalizacji sanitarnej	km	0.069 = 0.07	0.00	0.00
2 d.1	<b>kalk. własna</b>	Obsługa geodezyjna kanalizacji sanitarnej - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
3 d.1	<b>kalk. własna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
4 d.2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.94	0.00	0.00
5 d.2	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	90.59	0.00	0.00
6 d.2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	4.92	0.00	0.00
7 d.2	<b>KNR 2-01 0212-05 analogia</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.15	0.00	0.00
8 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.09	0.00	0.00
9 d.2	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	5	0.00	0.00
10 d.2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m - obsypka rury (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	2.34	0.00	0.00
11 d.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m <sup>3</sup>	95.36	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	97.7	0.00	0.00
13 d.2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	158.22	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1	0.00	0.00
16 d.2	<b>kalk. własna</b>	Odwodnienie wykopów przy robotach ziemnych	kpl	1	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
17 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kompleksowe wykonanie przewiertu poziomego sterowanego (rura przewiertowa PERC Dz200 mm)	m	54	0.00	0.00
18 d.3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewiertki maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura przewiertowa PE Dz315 mm)	m	10	0.00	0.00
19 d.3	<b>KNR-W 2-19 0410-01</b>	Przeciąganie rur przewodowych PVC200 przez rury ochronne (wraz z dostawą rur i płóz ślizgowych)	m	10	0.00	0.00
20 d.3	<b>KNR-W 2-19 0122-04</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N 180x300 mm	szt.	2	0.00	0.00
21 d.3	<b>KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	5	0.00	0.00
22 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2	0.00	0.00
23 d.3	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2.36	0.00	0.00
24 d.3	<b>KNR-W 2-15 0227-05</b>	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	2	0.00	0.00
25 d.3	<b>KNR 4-051 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.	1	0.00	0.00
26 d.3	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	69	0.00	0.00
<b>4</b>		<b>Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni</b>				
27 d.4	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00
28 d.4	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	<b>KNR 2-31 0802-04</b> d.4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00
30	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
31	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
32	<b>KNNR 6 0103-03</b> d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00
33	<b>KNR 2-31 0111-03</b> d.4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00
34	<b>KNR 2-31 0511-01</b> d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej (kostka betonowa z demontażu)	m <sup>2</sup>	2	0.00	0.00
35	<b>KNR AT-03 0101-02 analogia</b> d.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	27.2	0.00	0.00
36	<b>KNR AT-03 0104-03 analogia</b> d.4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
37	<b>KNNR 1 0208-02</b> d.4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.16	0.00	0.00
38	<b>KNR 2-31 0802-07</b> d.4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
39	<b>KNR 2-31 0802-08</b> d.4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
40	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.96	0.00	0.00
41	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.96	0.00	0.00
42	<b>KNNR 6 0103-03</b> d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
43	<b>KNR 2-31 0114-05</b> d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
44	<b>KNR 2-31 0114-06</b> d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
45	<b>KNR 2-31 0310-01</b> d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
46	<b>KNR 2-31 0310-02</b> d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
47	<b>KNR 2-31 0310-05</b> d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
48	<b>KNR 2-31 0310-06</b> d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	18	0.00	0.00
49	<b>KNR 2-31 0813-03</b> d.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5	0.00	0.00
50	<b>KNR 2-31 0812-03</b> d.4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.25	0.00	0.00
51	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.25	0.00	0.00
52	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b> d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.25	0.00	0.00
53	<b>KNR 2-31 0402-04</b> d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.25	0.00	0.00
54	<b>KNR 2-31 0403-03</b> d.4	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki z demontażu)	m	5	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	245.883	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.060	0.00	0.00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.010	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000	0.00	0.00
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.069	0.00	0.00
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.004	0.00	0.00
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	2.800	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.158	0.00	0.00
9.	klamry ciesielskie	kg	1.899	0.00	0.00
10.	koryto drewniane	szt.	0.070	0.00	0.00
11.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.002	0.00	0.00
12.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.007	0.00	0.00
13.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	12.360	0.00	0.00
14.	manszety uniwersalne typu N 180x300 mm	szt	2.000	0.00	0.00
15.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.260	0.00	0.00
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.940	0.00	0.00
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.460	0.00	0.00
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych	t	1.854	0.00	0.00
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących	t	3.600	0.00	0.00
20.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.000	0.00	0.00
21.	piasek	m <sup>3</sup>	0.285	0.00	0.00
22.	piasek średni	m <sup>3</sup>	3.489	0.00	0.00
23.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2.000	0.00	0.00
24.	płyzy ślizgowe L 24mm	kpl	9.000	0.00	0.00
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
26.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	16.890	0.00	0.00
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	9.230	0.00	0.00
28.	rura polietylenowa Dz315 mm	m	11.000	0.00	0.00
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	15.300	0.00	0.00
30.	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.007	0.00	0.00
31.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	20.012	0.00	0.00
32.	tluczeń kamienny niesortowany	t	8.370	0.00	0.00
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	1.518	0.00	0.00
34.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	2.000	0.00	0.00
35.	woda	m <sup>3</sup>	0.100	0.00	0.00
36.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.636	0.00	0.00
37.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	6.210	0.00	0.00
38.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.124	0.00	0.00
39.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.046	0.00	0.00
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3	m-g	4.579	0.00	0.00
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.648	0.00	0.00
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	10.140	0.00	0.00
5.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.046	0.00	0.00
6.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.504	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.050	0.00	0.00
8.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3.754	0.00	0.00
9.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.330	0.00	0.00
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.414	0.00	0.00
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.134	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.665	0.00	0.00
13.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	1.296	0.00	0.00
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	3.749	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	5.293	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.790	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.208	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.393	0.00	0.00
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.420	0.00	0.00
20.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.144	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	2.200	0.00	0.00
22.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.839	0.00	0.00
23.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.046	0.00	0.00
24.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.250	0.00	0.00
25.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.414	0.00	0.00
26.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.080	0.00	0.00
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.260	0.00	0.00
28.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	10.140	0.00	0.00
29.	zrywarka przyczepna	m-g	0.144	0.00	0.00
30.	żuraw samochodowy	m-g	7.213	0.00	0.00
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.650	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł