

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przyłącza kanalizacji sanitarnej (kl. I)  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Śląska 72  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bałtyk”  
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Zgoda 8  
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana przyłącza kanalizacji sanitarnej (kl. I)</b>								
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 7.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7879	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2860	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min' 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4880	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*8=0.4808r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3848	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.028*8=0.224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1110	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	0.4770	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 0.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3968	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1888	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 32.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2948r-g/m <sup>3</sup>	r-g	106.7515	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką obmiar = 54.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.2826 \cdot 0.955 = 0.269883$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5737	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale igł.obrzn.-nasyt.dł.2,4-6,3m,kl.III 0.00072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0389	0.00		0.00	
3*		Belki igł.-wymiar.nasyt.kl.II,dł.3,0-3,6 m 0.00015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 4-02 0231-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	3.7800	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	cena zakładowa	Worek na gruz i materiały z rozbiórki obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- worek 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.469 \cdot 0.955 = 0.447895$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0311	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1960	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	3.1050	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 5,2 mm 1.02m/m	m	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.0747	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 32.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.9376	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 32.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3319	0.00	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2810	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01 0108-06 analogia	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 16.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.5240	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zasypiania wykopu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.2000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.2060	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 4-01 0108-08 analogia	Przywóz piasku samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 16.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.03*9=0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3740	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5808	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.00		0.00	
3*		piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0544	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1664	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.6626	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (z odzysku) 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		Piaski do nawierzchni drogowych naturalne" 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0330	0.00		0.00	
4*		Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0016t/m	t	0.0096	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1830	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły C16/20 (B 20) 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6041	0.00		0.00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1994	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*8=0.136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6746	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*8=0.0812m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4028	0.00		0.00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0034*8=0.0272m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1349	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4639	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne' 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4057	0.00		0.00	
3*		Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.0580	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Łata wibracyjna 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6448	0.00			0.00
6*		Piły elektr. ręczne "PRINZ" o mocy 3,0 kW 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1240	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9621	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1891	0.00		0.00	
3*		Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.0281	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Łata wibracyjna 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3120	0.00			0.00
6*		Pily elektr.ręczne "PRINZ" o mocy 3,0 kW 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9550	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 16.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.5240	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.2060	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 16.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.03*14=0.42m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.8040	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	analiza indy- widualna	Opłata za okresowe zajęcie terenu miejskiego. obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Zajmowany okresowo teren 7dzień/m <sup>2</sup>	dzień	140.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**