

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej PE40 do granicy działki  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 44/10, 44/12, 24/5, 45/4, ul. Hokeistów obr. 0008 Niemcz, gm. Osielsko  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55a

Wartość netto: : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km 44,12*(1,8+1,8)/2*1*0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,504	67,504
				<b>RAZEM</b>	<b>67,504</b>
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 44,12*(1,8+1,8)/2*1*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,912	11,912
				<b>RAZEM</b>	<b>11,912</b>
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 44,12*(1,8+1,8)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,832	158,832
				<b>RAZEM</b>	<b>158,832</b>
4 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m 44,12*(1,8+1,8)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,832	158,832
				<b>RAZEM</b>	<b>158,832</b>
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału (44,12)*0,1*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,294	5,294
				<b>RAZEM</b>	<b>5,294</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (44,12)*(0,3+0,05)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,530	18,530
				<b>RAZEM</b>	<b>18,530</b>
7 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m 67,504+11,912-5,294-18,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,592	55,592
				<b>RAZEM</b>	<b>55,592</b>
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 67,504+11,912-5,294-18,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,592	55,592
				<b>RAZEM</b>	<b>55,592</b>
9 d.1	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (67,504+11,912-5,294-18,53)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,710	66,710
				<b>RAZEM</b>	<b>66,710</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej</b>			
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 44,12	m m	 44,120	44,120
				<b>RAZEM</b>	<b>44,120</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Obejma gwintowana do nawiercania z zasuwą do rur PE 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 50mm (1 próba - 200m) 1	próba próba	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
14 d.3		Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej</b>								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km obmiar = 67,504 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0205-04							
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	15,526	0,000	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m <sup>3</sup>	m-g	6,642	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	15,411	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar = 11,912 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0301-02							
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	30,602	0,000	0,00		
2*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>								
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka obmiar = 158,832 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
d.1	0322-02							
1*		Cieśle gr.II	r-g	59,244	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	43,901	0,000	0,00		
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,043	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m <sup>3</sup>	0,167	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,143	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	18,901	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,525	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>								
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m obmiar = 158,832 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
d.1	0322-08							
1*		Cieśle gr.II	r-g	11,595	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	16,630	0,000	0,00		
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,008	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m <sup>3</sup>	0,003	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,191	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	2,859	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,222	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,000</b>								
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału obmiar = 5,294 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0511-01							
1*		Robotnicy -- M --	r-g	11,117	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m <sup>3</sup>	6,459	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna 50m <sup>3</sup> /h	m-g	4,076	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0511-04	obmiar = 18,530 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	33,725	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka	m <sup>3</sup>	22,607	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 50m <sup>3</sup> /h	m-g	12,415	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0320-05	obmiar = 55,592 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	75,388	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 55,592 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	7,433	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,914	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		0,000			
d.1	0502-01	obmiar = 66,710 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0,133	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,133	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

#### PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej</b>						
10	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm obmiar = 44,120 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	9,883	0,000	0,00		
2*		Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	45,002	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,627	0,000			0,00
5*		Prościarka do rur PE	m-g	1,875	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Obejma gwintowana do nawiercania z zasuwą do rur PE obmiar = 1,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,570	0,000	0,00		
2*		Nasady rurowe żeliwne, kołnierzone z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych 40mm	szt	1,000	0,000		0,00	
4*		Uszczelki gumowe	szt	2,000	0,000		0,00	
5*		Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	1,520	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,450	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 2-28 d.2 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 40mm obmiar = 1,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	0,830	0,000	0,00		
2*		Kształtki z PCW ciśnieniowe 63mm	szt	1,080	0,000		0,00	
3*		Tuleje kołnierzone ciśnieniowe z PE 63mm	szt	2,120	0,000		0,00	
4*		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	1,030	0,000		0,00	
5*		Uszczelki gumowe płaskie 63mm	szt	2,100	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,000	0,000		0,00	
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 50mm (1 próba - 200m) obmiar = 1,000 próba -- R --	próba		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,740	0,000	0,00		
2*		Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,030	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m <sup>3</sup>	0,020	0,000		0,00	
4*		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,020	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200	0,000		0,00	
6*		Woda	m <sup>3</sup>	3,530	0,000		0,00	
7*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500	0,000		0,00	
8*		Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100	0,000		0,00	
9*		Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200	0,000		0,00	
10*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1,000	0,000		0,00	
11*		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	2,700	0,000		0,00	
12*		Kołnierze ślepe	szt	0,200	0,000		0,00	
13*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100	0,000		0,00	
14*		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,050	0,000		0,00	
15*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
16*		Samochód skrzyniowy	m-g	3,160	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000					

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Roboty dodatkowe</b>						
14		Obsługa geodezyjna	szt		0,000			
d.3		obmiar = 1,000 szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,000</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej				0,00	0,00	0,00
3	Roboty dodatkowe				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m <sup>3</sup>	0,020		0,020	0,00	0,00	
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m <sup>3</sup>	0,170		0,170	0,00	0,00	
3.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,020		0,020	0,00	0,00	
4.	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,334		0,334	0,00	0,00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,747		1,747	0,00	0,00	
6.	Klamry ciesielskie	kg	21,760		21,760	0,00	0,00	
7.	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200		6,200	0,00	0,00	
8.	Kołnierze ślepe	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
9.	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,030		0,030	0,00	0,00	
10.	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
11.	Kształtki z PCW ciśnieniowe 63mm	szt	1,080		1,080	0,00	0,00	
12.	Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzo- wych 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	Nasady rurowe żeliwne, kołnierzowe z siodeł- kiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,051		0,051	0,00	0,00	
15.	Pospółka	m <sup>3</sup>	29,065		29,065	0,00	0,00	
16.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		1,500	0,00	0,00	
17.	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	45,002		45,002	0,00	0,00	
18.	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		1,520	0,00	0,00	
19.	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	3,730		3,730	0,00	0,00	
20.	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE 63mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
21.	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
22.	Uszczelki gumowe	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
23.	Uszczelki gumowe płaskie 63mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
24.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
25.	Woda	m <sup>3</sup>	3,530		3,530	0,00	0,00	
26.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
27.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,050		0,050	0,00	0,00	
28.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł