

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do granicy działki PE40  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kowalskiego dz. nr 232/132 obr. 0008 Niemcz, gm. Osielsko

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	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV $2*1/3*3,14*1,7*(1,8^2+1,8*1*1^2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,936	17,936
				<b>RAZEM</b>	<b>17,936</b>
2 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV 6,62	m m	 6,620	6,620
				<b>RAZEM</b>	<b>6,620</b>
3 d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych 6,62	m m	 6,620	6,620
				<b>RAZEM</b>	<b>6,620</b>
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m 17,936	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,936	17,936
				<b>RAZEM</b>	<b>17,936</b>
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 17,936	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,936	17,936
				<b>RAZEM</b>	<b>17,936</b>
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $(17,936)*1,2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,523	21,523
				<b>RAZEM</b>	<b>21,523</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - odgałęzienie sieci kanalizacji ciśnieniowej</b>			
7 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 6,62	m m	 6,620	6,620
				<b>RAZEM</b>	<b>6,620</b>
8 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>
9 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>
10 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>			
11 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
1		<b>Roboty ziemne - odgałęzienie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej</b>						
1	KNNR 1	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0212-04	obmiar = 17,936 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,004	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup>	m-g	0,717	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>
2	KNR-W 2-18	Przebiory maszyną do wierzeń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m		0,000			
d.1	0306-02	obmiar = 6,620 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	41,044	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm	m	6,752	0,000		0,00	
3*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	92,680	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,463	0,000			0,00
6*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	0,463	0,000			0,00
7*		Spawarka elektryczna	m-g	10,791	0,000			0,00
8*		Maszyna do wierzeń poziomych	m-g	10,791	0,000			0,00
9*		Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	10,791	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>
3	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych	m		0,000			
d.1	0309-01	obmiar = 6,620 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	7,812	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe przewodowe gładkie 100mm	m	6,752	0,000		0,00	
3*		Podpory stalowe ślizgowe	szt	5,296	0,000		0,00	
4*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	205,220	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	3,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,530	0,000			0,00
7*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	0,530	0,000			0,00
8*		Żuraw samochodowy	m-g	2,383	0,000			0,00
9*		Spawarka elektryczna	m-g	2,052	0,000			0,00
10*		Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	2,052	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>
4	KNR 2-01	Zasypywanie 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 = 17,936 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	24,323	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>
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 17,936 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	2,398	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,263	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		0,000			
d.1	0502-01	obmiar = 21,523 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0,043	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>						
7	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm obmiar = 6,620 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	1,483	0,000	0,00		
2*		Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	6,752	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,094	0,000			0,00
5*		Prościarka do rur PE	m-g	0,281	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>
8	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>
9	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>
10	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:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	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>						
11		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.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,020		0,020	0,00	0,00	
3.	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	297,900		297,900	0,00	0,00	
4.	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,200		6,200	0,00	0,00	
5.	Kołnierze ślepe	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
6.	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,030		0,030	0,00	0,00	
7.	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
8.	Kształtki z PCW ciśnieniowe 63mm	szt	1,080		1,080	0,00	0,00	
9.	Kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzo- wych 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
10.	Nasady rurowe żeliwne, kołnierzowe z siodel- kiem żeliwnym i opaską stalową 40mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
11.	Podpory stalowe ślizgowe	szt	5,296		5,296	0,00	0,00	
12.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		1,500	0,00	0,00	
13.	Rury stalowe przewodowe gładkie 100mm	m	6,752		6,752	0,00	0,00	
14.	Rury stalowe przewodowe gładkie 150mm	m	6,752		6,752	0,00	0,00	
15.	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	6,752		6,752	0,00	0,00	
16.	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		1,520	0,00	0,00	
17.	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	3,730		3,730	0,00	0,00	
18.	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE 63mm	szt	2,120		2,120	0,00	0,00	
19.	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200		0,200	0,00	0,00	
20.	Uszczelki gumowe	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
21.	Uszczelki gumowe płaskie 63mm	szt	2,100		2,100	0,00	0,00	
22.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
23.	Woda	m <sup>3</sup>	3,530		3,530	0,00	0,00	
24.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym 50mm	szt	0,100		0,100	0,00	0,00	
25.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,050		0,050	0,00	0,00	
26.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł