

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej DN110  
ADRES INWESTYCJI : działki o nr. ewid. 216/5, 217/15, 218/5 obr. ewidencyjny Osielsko, gmina Osielsko  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, 86-031 Osielsko  
BRANŻA : wodociągowa

Poziom cen :

Wartość netto: : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej śr.110 na terenie działek o nr. ewid. 216/5, 217/15, 218/5 obr. ewidencyjny Osielsko, gmina Osielsko</b>					
1		<b>Wodciąg PVC śr.110</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  0,8*2*122*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  175,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,68</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  0,8*2*122*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  2*122*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  488,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,00</b>
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm  0,8*122*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,64</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0609-06 1	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  0,8*122*0,41-(3,14*0,05*0,05*122)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,06</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  172,8-(14,62+39,06+3,14*0,05*0,05*122)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,16</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m  19,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  118,16+19,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  137,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,68</b>
9	KNR-W 2-01 d.1. 0208-03 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 14,62+39,06+3,14*0,05*0,05*122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,64</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1	Montaż rur zabezpieczających dwudzielna  2*2	m  m	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  2	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNR-W 2-18 d.1. 0108-03 2	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U PN10 łączone na wcisk o śr.110/4,2 mm  119	m  m	  119,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,00</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0122-03 2	Kołano PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk 45o o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	  2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0213-03 2	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA KOŁNIERZOWA DN100 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z MIEKKIM USZCZELNIENIEM	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 2	TULEJA KOŁNIERZOWA PCV-U śr. 110 Z LUŻNYM KOŁNIERZEM	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2	Trójnik żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 /80mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2	Kołnierz żeliwny ślepy ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80 L=0,5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z samoczynnym odwodnieniem,zabezpieczony w przypadku złamania,	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - Podłoże pod zasuwę i hydroform beton C 16/20 + płyta chodnikowa 50x50cm= 1szt 0,3*0,3*0,2*2+0,5*0,5*0,2*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
22	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
24	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		120/200	odc. 200m	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		120/200	200m - 1 prób.	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka i odbudowa nawierzchni gruntowej</b>			
26	KNR 2-31 d.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 125*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
27	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 125*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Warstwa z tłucznia twardego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3*125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,00</b>
29	KNR 2-31 d.2 0201-01	Odtworzenie - nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 125*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa sieci wodociągowej śr.110 na terenie działek o nr. ewid. 216/5, 217/15, 218/5 obr. ewidencyjny Osielsko, gmina Osielsko</b>						
1		<b>Wodciąg PVC śr.110</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	175,68	0,00	0,00
2 d.1.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	19,52	0,00	0,00
3 d.1.1	<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.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	488,00	0,00	0,00
4 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	14,64	0,00	0,00
5 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0609-06</b>	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	39,06	0,00	0,00
6 d.1.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	118,16	0,00	0,00
7 d.1.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	19,52	0,00	0,00
8 d.1.1	<b>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	137,68	0,00	0,00
9 d.1.1	<b>KNR-W 2-01 0208-03 0210-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	54,64	0,00	0,00
10 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00	0,00	0,00
11 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Montaż rur zabezpieczających dwudzielna	m	4,00	0,00	0,00
12 d.1.1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00	0,00	0,00
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
13 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0108-03</b>	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U PN10 łączone na wcisk o śr.110/4,2 mm	m	119,00	0,00	0,00
14 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0122-03</b>	Kolano PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk 45o o śr. 110 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
15 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0213-03</b>	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA KOŁNIERZOWA DN100 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z MIEKKIM USZCZELNIENIEM	kpl.	1,00	0,00	0,00
16 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0112-02</b>	TULEJA KOŁNIERZOWA PCV-U śr. 110 Z LUŻNYM KOŁNIERZEM	szt.	2,00	0,00	0,00
17 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Trójnik żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 / 80mm	szt.	1,00	0,00	0,00
18 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Kołnierz żeliwny ślepy ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
19 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0114-02</b>	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80 L=0,5	szt.	1,00	0,00	0,00
20 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z samoczynnym odwodnieniem,zabezpieczony w przypadku złamania,	kpl.	1,00	0,00	0,00
21 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0530-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - Podłoża pod zasuwy i hydroform beton C 16/20 + płyta chodnikowa 50x50cm=1szt	m <sup>3</sup>	0,19	0,00	0,00
22 d.1.2	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	2,00	0,00	0,00
23 d.1.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	120,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,60	0,00	0,00
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	0,60	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wodciąg PVC śr.110</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Rozbiórka i odbudowa nawierzchni gruntowej</b>					
26 d.2 03	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	250,00	0,00	0,00
27 d.2 02	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	250,00	0,00	0,00
28 d.2 05	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Warstwa z tłucznia twardego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	375,00	0,00	0,00
29 d.2 01	<b>KNR 2-31 0201-01</b>	Odtworzenie - nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	375,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Rozbiórka i odbudowa nawierzchni gruntowej</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wodciąg PVC śr.110				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
2	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni gruntowej				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły kl. B 10	m <sup>3</sup>	0,120		0,120	0,00	0,00	
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,021		0,021	0,00	0,00	
3.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m <sup>3</sup>	0,022		0,022	0,00	0,00	
4.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	16,000		16,000	0,00	0,00	
5.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,080		0,080	0,00	0,00	
6.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara matowa	dm <sup>3</sup>	0,080		0,080	0,00	0,00	
7.	głina budowlana	m <sup>3</sup>	16,050		16,050	0,00	0,00	
8.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z samoczynnym odwodnieniem,zabezpieczony w przypadku złamania,	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
9.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
10.	Kolano PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk 45o o śr. 110 mm	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
11.	Kołnierz żeliwny ślepy ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
12.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
13.	koryto drewniane	szt.	0,040		0,040	0,00	0,00	
14.	krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	m <sup>3</sup>	0,040		0,040	0,00	0,00	
15.	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80 L=0,5	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
16.	mieszanka betonowa C 16/20	m <sup>3</sup>	0,200		0,200	0,00	0,00	
17.	Obudowa do zasuw, teleskop. fi 200 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
18.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
19.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	131,760		131,760	0,00	0,00	
20.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	74,995		74,995	0,00	0,00	
21.	płyta chodnikowa 50x50cm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
22.	podchloryn sodowy	kg	0,300		0,300	0,00	0,00	
23.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	17,861		17,861	0,00	0,00	
24.	Rura PVC dwudzielna	m	4,080		4,080	0,00	0,00	
25.	rury PVC-U PN 10 kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.110/4,2 mm	m	121,380		121,380	0,00	0,00	
26.	rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr. 57. 0/3.5 mm	m	5,400		5,400	0,00	0,00	
27.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
28.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
29.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
30.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	10,391		10,391	0,00	0,00	
31.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
32.	taśma z polichloru winylu	m	120,000		120,000	0,00	0,00	
33.	tluczeń kamienny niesortowany	t	119,325		119,325	0,00	0,00	
34.	Trójnik żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 /80mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
35.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	2,200		2,200	0,00	0,00	
37.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	6,100		6,100	0,00	0,00	
38.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110mm	szt.	2,200		2,200	0,00	0,00	
39.	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA KOŁNIERZOWA DN100 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z MIEKKIM USZCZELNIENIEM	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
40.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
41.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
42.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0,380		0,380	0,00	0,00	
43.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł