

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PE160  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolonijna (na odcinku od ul. Moczarowej do ul. Okoniowej) w miejscowości Niemcz gm. Osielsko  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : wodociągowa

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</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,146	km km	 0,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,146</b>
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 146*1,8*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,800</b>
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 146*1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 525,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>525,600</b>
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 146*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,600</b>
6 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-(poz.4*0,1+poz.6*0,3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 204,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,400</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 204,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,400</b>
9 d.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia z kruszywa betonowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm 12*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.2	KNNR 4 1009-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 146	m m	 146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
11 d.2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwa odcinająca DN150 z obudową i skrzynką uliczną 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne DN80 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR 2-28 0202-04	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.2	KNR 2-28 0202-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/80 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.2	KNR 2-28 0202-03	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długości L=1,0m 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 z. sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0,73	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0707-01	0,73	200m	0,730	
			odc.		
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
19	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0708-01	0,73	200m	0,730	
			odc.		
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	<b>KNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,146	0,00	0,00
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>	146*1,8*1,0 = 262,800	0,00	0,00
3	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	146*1,8*2 = 525,600	0,00	0,00
4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	146*1,0 = 146,000	0,00	0,00
5	<b>KNR-W 2-01 0228-03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.4*0,1 = 14,600	0,00	0,00
6	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.4 = 146,000	0,00	0,00
7	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.2-(poz.4*0,1+poz.6*0,3) = 204,400	0,00	0,00
8	<b>KNR-W 2-01 0228-03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.7 = 204,400	0,00	0,00
9	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Nawierzchnia z kruszywa betonowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	12*4 = 48,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
10	<b>KNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	146	0,00	0,00
11	<b>KNR 2-18 0305-04</b>	Zasuwa odcinająca DN150 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	6	0,00	0,00
12	<b>KNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne DN80	kpl.	1	0,00	0,00
13	<b>KNR 2-28 0202-04</b>	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150	szt.	2	0,00	0,00
14	<b>KNR 2-28 0202-03</b>	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/80	szt.	1	0,00	0,00
15	<b>KNR 2-28 0202-03</b>	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długości L= 1,0m	szt.	1	0,00	0,00
16	<b>KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3. 9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt.	6	0,00	0,00
17	<b>KNR-W 2-18 0704-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	0,73	0,00	0,00
18	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,73	0,00	0,00
19	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,73	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe</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	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	141,9120		141,9120	0,00	0,00	
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,0458		5,0458	0,00	0,00	
3.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	4,5260		4,5260	0,00	0,00	
4.	klamry ciesielskie	kg	62,5464		62,5464	0,00	0,00	
5.	podchloryn sodowy	kg	0,3650		0,3650	0,00	0,00	
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	71,2480		71,2480	0,00	0,00	
7.	kruszywo betonowe 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	5,8944		5,8944	0,00	0,00	
8.	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,3800		0,3800	0,00	0,00	
9.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5519		0,5519	0,00	0,00	
10.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0146		0,0146	0,00	0,00	
11.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,4730		0,4730	0,00	0,00	
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0219		0,0219	0,00	0,00	
13.	woda	m <sup>3</sup>	11,2694		11,2694	0,00	0,00	
14.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m <sup>3</sup>	0,0146		0,0146	0,00	0,00	
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m <sup>3</sup>	0,0161		0,0161	0,00	0,00	
16.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	2,1900		2,1900	0,00	0,00	
17.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 160 mm	szt	0,1460		0,1460	0,00	0,00	
18.	kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr. 150 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
19.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80, o długoś- ci L=1,0m	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
21.	trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/150	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
22.	trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/80	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
23.	nasuwki żeliwne 150-200 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
24.	kształtki żeliwne 'F' o śr. 150 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
25.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm	m	148,9200		148,9200	0,00	0,00	
26.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,1460		0,1460	0,00	0,00	
27.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
28.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,0730		0,0730	0,00	0,00	
29.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. ze- wnętrznej 160 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
30.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym śr. 50mm	szt	0,1460		0,1460	0,00	0,00	
31.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 150 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
33.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,0730		0,0730	0,00	0,00	
34.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
35.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
36.	hydrant żeliwny nadziemny DN80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
37.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydran- tów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	38,6027		38,6027	0,00	0,00	
41.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętka- mi i podkładkami M-20 ocynk.	kg	25,6800		25,6800	0,00	0,00	
42.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 80 mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
43.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. nominalnej 160 mm	szt	0,7300		0,7300	0,00	0,00	
44.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. zewnętrznej 160 mm	szt	6,6000		6,6000	0,00	0,00	
45.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0. 02 mm	kg	10,2600		10,2600	0,00	0,00	
46.	sznur konopny surowy	kg	3,4200		3,4200	0,00	0,00	
47.	sznur konopny smołowany	kg	4,6800		4,6800	0,00	0,00	
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych śr. 150 mm	szt.	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł