

---

## PRZEDMIAR/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku oraz ul. Niegosławskiej w Niegosławiu

NAZWA INWESTORA: Gmina Drezdenko

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 1,  
66-530 Drezdenko

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. 1 BRYGADY  
DREZDENKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA: 09-08-2019

---

POZIOM CEN: 2 kw. 19 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

09-08-2019

Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku			
1	ul. Pierwszej Brygady, Drezdenko	1	28
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	24
1.3	Roboty odwodnieniowe	25	27
1.4	Roboty towarzyszące	28	28

## Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku</b>					
<b>1</b>		<b>ul. Pierwszej Brygady, Drezdenko</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(378,6 + 469,1 + 81,6) / 1000	km	0,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,929</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<dn 400> 81,6 * 2,5 * 2 * 90%	m3	367,200	
		<dn 315> (378,6) * 2,5 * 2 * 90%	m3	1 703,700	
		<dn 250> (469,1) * 2,5 * 1,5 * 90%	m3	1 583,213	
		<dodatek na studnie> 30 * (2 * 2 * 2,5) * 90%	m3	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 924,113</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		<dn 315> 378,6 * 2,5 * 2 * 10%	m3	189,300	
		<dn 400> 81,6 * 2,5 * 2 * 10%	m3	40,800	
		<dn 250> 469,1 * 2,5 * 1,5 * 10%	m3	175,913	
		<dodatek na studnie> 30 * (2 * 2 * 2,5) * 10%	m3	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,013</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		<dn 315> 378,6 * 2,50 * 2	m2	1 893,000	
		<dn 250> 469,1 * 1,5 * 2	m2	1 407,300	
		<dn 400> 81,6 * 2,5 * 2	m2	408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 708,300</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2		
		poz.4	m2	3 708,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 708,300</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		30 * 2,5 * 3	m2	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		7 + 2 + 2 + 1	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		11 + 1	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8 + 1 + 9 + 15 + 2	kpl.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
10 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.14 - poz.18	m3	3 769,657	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 769,657</b>

## Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.11	m3	3 769,657	
				RAZEM	3 769,657
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-08 + KNR- W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi z urobku na odległość 5 km	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.12	m3	590,469	
				RAZEM	590,469
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
14 d.1.2	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		$(378,6 + 469,1 + 81,6) * 1 * 0,2$	m3	185,860	
				RAZEM	185,860
15 d.1.2	KNR 9-20 0103- 05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m		
		81,6	m	81,600	
				RAZEM	81,600
16 d.1.2	KNR 9-20 0103- 04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm	m		
		378,6	m	378,600	
				RAZEM	378,600
17 d.1.2	KNR 9-20 0103- 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m		
		469,1	m	469,100	
				RAZEM	469,100
18 d.1.2	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$(378,6 + 469,1 + 81,6) * 1 * 0,5 - 3,1415 * 0,2 * 0,2 * 81,6 - 3,1415 * 0,15 * 0,15 * 378,6 - 3,1415 * 0,125 * 0,125 * 469,1$	m3	404,609	
				RAZEM	404,609
19 d.1.2	KNR 9-22 0301- 05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNR 9-22 0301- 03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,4 m	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
21 d.1.2	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.1.2	KNR 2-18 0804- 05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		81,6	m	81,600	
				RAZEM	81,600
23 d.1.2	KNR 2-18 0804- 04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		378,6	m	378,600	
				RAZEM	378,600
24 d.1.2	KNR 2-18 0804- 03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		469,1	m	469,100	
				RAZEM	469,100
<b>1.3</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów (ilość godzin pracy pompy winna być ustalona na podstawie dziennika pracy pompy potwierdzona wpisem )	godz.		

## Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	godz.	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.		
		(40 * 2 * 3)	szt.	240,000	
				RAZEM	<b>240,000</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
28 d.1.4	wycena indywidualna	Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków na czas budowy nowej kanalizacji deszczowej poprzez przepompowywanie świeżych ścieków w miejsce ustalone z gestorem sieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>ul. Pierwszej Brygady, Drezdenko</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,929		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	3 924,113		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	436,013		
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	3 708,300		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2	3 708,300		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2	225,000		
7 d.1.1	KNNR 1 0527- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	12,000		
8 d.1.1	KNNR 1 0527- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	12,000		
9 d.1.1	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	35,000		
10 d.1.1	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.	35,000		
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	3 769,657		
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	3 769,657		
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-08 + KNR- W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi z urobku na odległość 5 km	m3	590,469		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
14 d.1.2	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	185,860		
15 d.1.2	KNR 9-20 0103- 05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m	81,600		
16 d.1.2	KNR 9-20 0103- 04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm	m	378,600		
17 d.1.2	KNR 9-20 0103- 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm	m	469,100		
18 d.1.2	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	404,609		
19 d.1.2	KNR 9-22 0301- 05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,5 m	szt.	3,000		
20 d.1.2	KNR 9-22 0301- 03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,4 m	szt.	27,000		
21 d.1.2	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	50,000		
22 d.1.2	KNR 2-18 0804- 05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	81,600		
23 d.1.2	KNR 2-18 0804- 04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	378,600		
24 d.1.2	KNR 2-18 0804- 03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	469,100		

## Przebudowa ul. Pierwszej Brygady, ul. Kolejowej w Drezdenku

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>1.3</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>				
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów (ilość godzin pracy pompy winna być ustalona na podstawie dziennika pracy pompy potwierdzona wpisem )	godz.	200,000		
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.	240,000		
27 d.1.3	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm	m	40,000		
<b>Razem dział: Roboty odwodnieniowe</b>						
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
28 d.1.4	wycena indywidualna	Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków na czas budowy nowej kanalizacji deszczowej poprzez przepompowywanie świeżych ścieków w miejsce ustalone z gestorem sieci	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						
<b>Razem dział: ul. Pierwszej Brygady, Drezdenko</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						