

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWO KRÓLEWSKIE,gm.KOŁACZKOWO  
ADRES INWESTYCJI : GRABOWO KRÓLEWSKIE,gm.KOŁACZKOWO,  
INWESTOR : GMINA KOŁACZKOWO  
ADRES INWESTORA : PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO  
BRANŻA : Instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : 05.2023

---

Poziom cen : II kwartał 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWO KRÓLEWSKIE gm.KOŁACZKOWO</b>					
1		<b>KANALIZACJA ODCINEK S9- S23</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0119-03	173.50	m	173.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.500</b>
2	KNR 2-01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
d.1	0312-10	9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02 0214-04	(173.5*1.0*2.65)*0.9	m <sup>3</sup>	413.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.80</b>
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02 0214-04	(173.5*1.0*2.65)*0.1	m <sup>3</sup>	45.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.98</b>
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	920	m <sup>2</sup>	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
d.1	0605-01	45	godz.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	173.50*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.1	0408-03	173.50	m	173.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.50</b>
13	KNR-W 2-18	Studnia prefabrykowana betonowa Fi1000 z betonu C35/45 W10 ze stopniami żłazowymi wg DIN1212E, z poręczą chwytłą, z włazem kanałowym h=140mm DN600, D400 zamykany na klucz, niewentylowanym, wypełnionym betonem C35/45, z kinetą betonową C35/45 W10 o wys. 0,75 kanału	stud.		
d.1	0513-01	6	stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	173.50	m	173.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.50</b>
15	kalkulacja	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	86.75	m <sup>3</sup>	86.750	
	odjętość rur	-5.45	m <sup>3</sup>	-5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	81.30	m <sup>3</sup>	81.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		81.30	m <sup>3</sup>	81.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.30</b>
18	kalkulacja d.1 własna	Zakup wraz z transportem kruszyw do wykonania obsypki od 30 cm ponad kanał do poziomu terenu 459.78-(26.03+86.75)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	347.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
19	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		347	m <sup>3</sup>	347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.00</b>
20	KNR 2-01 d.1 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		347	m <sup>3</sup>	347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.00</b>
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA ODCINEK S9- S16</b>			
21	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
22	KNR 2-01 d.2 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (57*1.0*2.20)*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	112.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.86</b>
24	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) (57*1.0*2.20)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
25	KNR 2-01 d.2 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		12	godz.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		57*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
		57.0	m	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnia prefabrykowana betonowa Fi1000 z betonu C35/45 W10 ze stopniami złączowymi wg DIN1212E, z poręczą chwytą, z włazem kanałowym h=140mm DN600, D400 zamykany na klucz, niewentylowanym, wypełnionym betonem C35/45, z kinetą betonową C35/45 W10 o wys. 0,75 kanału 3	stud.  stud.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  57.0	m  m	  57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
35	kalkulacja d.2 własna odjętość rur	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 28.50 -1.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  28.500 -1.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.710</b>
36	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
37	KNR 2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  26.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
38	kalkulacja d.2 własna	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki od 30 cm ponad kanał do poziomu terenu 125.40-(8.55+28.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.350</b>
39	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 88.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.35</b>
40	KNR 2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  88.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.35</b>

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWO KRÓLEWSKIE gm.KOŁACZKOWO</b>			
1	KANALIZACJA ODCINEK S9- S23	1	20
2	KANALIZACJA ODCINEK S9- S16	21	40