

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO

ADRES INWESTYCJI: KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.  
(ODCINKI Sistr-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

NAZWA INWESTORA: Gmina Kłodawa

ADRES INWESTORA: ul. Gorzowska 40  
66-415 Kłodawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marcin Mierzejewski

DATA OPRACOWANIA:

2021-04-20

---

POZIOM CEN: 1 kw. 21 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]  
SEKOCENBUD ceny RMS

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2021-04-20

Data zatwierdzenia

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.  
(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA. (ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)			
1	KANALIZACJA SANITARNA	1	28
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	11
1.3	Roboty montażowe	12	24
1.4	Roboty towarzyszące i naprawa dróg gruntowych	25	28

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.  
(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA. (ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)</b>					
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		$(61,1 + 151,7 + 95,4 + 92,7 + 22,1 + 115 + 6,3 + 4,7 + 4,9 + 6,9) / 1000$	km	0,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,561</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		$(561 - 6,9 - 115) * (2,45 + 0,15) * 1,2 * 90\%$	m <sup>3</sup>	1 232,993	
		<dodatek na studnie> $(14 * 2,5 * 1,5 + 2 * 1 * 2,5) * 90\%$	m <sup>3</sup>	51,750	
		<dodatek KOMORA PRZECISKOWA> $(4 * 3 * 3) * 90\%$	m <sup>3</sup>	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 317,143</b>
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
		$(561 - 6,9 - 115) * (2,45 + 0,15) * 1,2 * 10\%$	m <sup>3</sup>	136,999	
		<dodatek na studnie> $(14 * 2,5 * 1,5 + 2 * 1 * 2,5) * 10\%$	m <sup>3</sup>	5,750	
		<dodatek KOMORA PRZECISKOWA> $(4 * 3 * 3) * 10\%$	m <sup>3</sup>	3,600	
		$115 * (2 + 0,15) * 1,2$	m <sup>3</sup>	296,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,049</b>
4 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		$(561 - 6,9 - 115) * (2,45 + 0,15) * 2$	m <sup>2</sup>	2 283,320	
		$115 * (2 + 0,15) * 2$	m <sup>2</sup>	494,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 777,820</b>
5 d.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		<studnie> $2 * 4 * (14 * 2,5 + 2 * 2)$	m <sup>2</sup>	312,000	
		<KOMORA PRZECISKOWA> $14 * 3$	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
6 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.6	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
		poz.8	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.2 + poz.3 - poz.12 - poz.13 - poz.21 - <wypór studni> $3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2,5 * 14 - 3,1415 * 0,3 * 0,3 * 2 * 2$	m <sup>3</sup>	1 370,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 370,926</b>

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.

(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - dowóz gruntu z odkładu do zasypek wykopów	m3		
		poz.10 - poz.3 - poz.12 - poz.21	m3	585,063	
				RAZEM	585,063
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		$(61,1 + 151,7 + 95,4 + 92,7 + 22,1 + 115 + 6,3 + 4,7 + 4,9) * 1 * 0,15$	m3	83,085	
				RAZEM	83,085
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
		$17 * 1,5 * 1,5 * 0,15$	m3	5,738	
				RAZEM	5,738
14 d.1.3	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2,5 m	szt.		
		2 + 3 + 3 + 6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		$61,1 + 151,7 + 95,4 + 92,7 + 22,1 + 115$	m	538,000	
				RAZEM	538,000
16 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$6,3 + 4,7 + 4,9 + 6,9$	m	22,800	
				RAZEM	22,800
17 d.1.3	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewiazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNNR 4 1206-02	Przejście bezwykopowe o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - przyłącze od studni S15 do granicy działki 333/1	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
20 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
21 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(\text{poz.15} + \text{poz.16} - 6,9) * 0,5 * 1 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * (\text{poz.15}) - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 15,9$	m3	259,729	
				RAZEM	259,729
22 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.15	m	538,000	
				RAZEM	538,000
23 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.16	m	22,800	
				RAZEM	22,800

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.

(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm - włączenie do S istn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące i naprawa dróg gruntowych</b>			
25 d.1.4	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.15 + poz.16	mb	560,800	
				RAZEM	560,800
26 d.1.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		$(561 - 6,9) * 2$	m2	1 108,200	
				RAZEM	1 108,200
27 d.1.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.26	m2	1 108,200	
				RAZEM	1 108,200
28 d.1.4	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		$(\text{poz.26} - 142,70 * 2) * 0,15$	m3	123,420	
				RAZEM	123,420

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.  
(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,561		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
2 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3	1 317,143		
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	443,049		
4 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2 777,820		
5 d.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	354,000		
6 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	7,000		
7 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	7,000		
8 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów;	kpl.	3,000		
9 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów;	kpl.	3,000		
10 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	1 370,926		
11 d.1.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - dowóz gruntu z odkładu do zasypek wykopów	m3	585,063		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
12 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	83,085		
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3	5,738		
14 d.1.3	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2,5 m	szt.	14,000		
15 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	538,000		
16 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	22,800		
17 d.1.3	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm	szt.	2,000		
18 d.1.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt.	4,000		
19 d.1.3	KNNR 4 1206-02	Przejście bezwykopowe o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - przyłącze od studni S15 do granicy działki 333/1	m	6,900		
20 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej	m	6,900		
21 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	259,729		
22 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	538,000		

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SANTOCKO - KOLONIA UL. PARKOWA, WIERZBOWA, PLATANOWA.

(ODCINKI Sistrn-S7, S4-S15, S1-S12.1 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	22,800		
24 d.1.3	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm - włączenie do S istn.	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
1.4		<b>Roboty towarzyszące i naprawa dróg gruntowych</b>				
25 d.1.4	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb	560,800		
26 d.1.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	1 108,200		
27 d.1.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2	1 108,200		
28 d.1.4	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3	123,420		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące i naprawa dróg gruntowych</b>						
<b>Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						