

---

## PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH -SIEĆ WODOCIĄGOWA USUNIĘCIE KOLIZJI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Kawaleryjskiej w Ostrów Mazowiecka wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka ul. Kawaleryjska  
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 66 07-300 Ostrów Mazowiecka  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2025 r.



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka sieci wodociągowej o śr. 110 mm PVC - m 3,5</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu/	m <sup>3</sup>	5,640		
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	13,300		
3 d.1. 1	<b>KNR 4-051 0124-02</b>	Demontaż rurociągu z PE o śr. 110 mm	m	3,500		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m <sup>3</sup>	0,030		
5 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0,240		
6 d.1. 1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu/	m <sup>3</sup>	5,670		
7 d.1. 1	<b>KNNR 1 0408-02</b>	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m <sup>3</sup>	5,670		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Budowa sieci wodociągowej</b>				
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 110 mm - 4,0 m</b>				
8 d.2. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,004		
9 d.2. 1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m <sup>3</sup>	1,840		
10 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,840		
11 d.2. 1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 30%/	m <sup>3</sup>	1,500		
12 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania/ Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,500		
13 d.2. 1	<b>KNNR 1 0209-09</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 60%/	m <sup>3</sup>	3,000		
14 d.2. 1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/	m <sup>3</sup>	0,500		
15 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	15,200		
16 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-05</b>	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	0,021		
17 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-01 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0,360		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2. 1	<b>KNNR 4 1009-04</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	4,000		
19 d.2. 1	<b>KNNR 4 1011-04</b> analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm/ mufa elektrooporowa DN 110 mm	złącz.	2,000		
20 d.2. 1	<b>KNNR 4 1011-04</b> analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm /kolano elektrooporowe PE DN 110 mm 45 st.	złącz.	4,000		
21 d.2. 1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4,000		
22 d.2. 1	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,020		
23 d.2. 1	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,020		
24 d.2. 1	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,020		
25 d.2. 1	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	1,440		
26 d.2. 1	<b>KNNR 1 0408-02</b>	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m <sup>3</sup>	1,440		
27 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 30%/	m <sup>3</sup>	1,500		
28 d.2. 1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość 1km	m <sup>3</sup>	1,500		
29 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 30%/ Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,500		
30 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 70%/	m <sup>3</sup>	3,500		
31 d.2. 1	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Budowa sieci wodociągowej</b>						
<b>3</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>					
32 d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000			
<b>Razem dział: INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>						