

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi nr 336047T ul. Ogrodowej w Kunowie  
ADRES INWESTYCJI: adres: ul. Ogrodowa, gmina Kunów, miejscowość Kunów, powiat ostrowiecki, woj. świętokrzyskie  
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy w Kunowie  
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 45b  
27-415 Kunów

BRANŻE: sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Michał Zapiór

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2023

---

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.03.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,8	km	0,800	
				RAZEM	0,800
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2500	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
4 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - (30%)	m3		
		946,14	m3	946,140	
				RAZEM	946,140
5 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - (70%)	m3		
		2207,66	m3	2 207,660	
				RAZEM	2 207,660
6 d.1	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	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 - (kanały wraz z uzbrojeniem)	m2		
		1817,99	m2	1 817,990	
				RAZEM	1 817,990
8 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV - (zbiornik wraz z uzbrojeniem)	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
9 d.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (podsypka z dowozem)	m3		
		228,25	m3	228,250	
				RAZEM	228,250
10 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka (z dowozem)	m3		
		660,27	m3	660,270	
				RAZEM	660,270
11 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		660,27	m3	660,270	
				RAZEM	660,270
12 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		611,98	m3	611,980	
				RAZEM	611,980

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		2500	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
14 d.1	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		4278,59	m3	4 278,590	
				RAZEM	4 278,590
15 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
16 d.2	KNNR 4 1307-07 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN800 SN10	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
17 d.2	KNNR 4 1307-05 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN630 SN10	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.2	KNNR 4 1307-04 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN500 SN10	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
19 d.2	KNNR 4 1307-03 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN400 SN10	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.2	KNNR 4 1307-02 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN300 SN10	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN200 SN16	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN200 SN10	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.2	KNNR 4 1009-02 analogia	Kanał ciśnieniowy PE100 SDR17 DN75	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
24 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z kratowlazem	stud.		
		1	stud.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z kratowlazem	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne żelbetonowe o śr.600 mm z osadnikiem	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia rozprężna DN800 z całym osprzętem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 9-26 0104-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu szer. 10cm, wys. 25cm, ruszt D400 wraz z studzienkami	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie zbiornika retencyjnego wraz z całym niezbędnym osprzętem i uzbrojeniem, w tym z robotami ziemnymi oraz zagospodarowaniem terenu - R/M/S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie przepompowni wód deszczowych wraz z całym niezbędnym osprzętem i uzbrojeniem, w tym z robotami ziemnymi oraz zagospodarowaniem terenu - R/M/S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie separatora substancji ropopochodnych wraz z całym niezbędnym osprzętem i uzbrojeniem, w tym z robotami ziemnymi oraz zagospodarowaniem terenu - R/M/S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie ist. rurociągu do studni kanalizacyjnej /wywiercenie otworów - 1szt./	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie króćca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
37 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
40 d.2	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
41 d.2	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
42 d.2	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności odcinków z rur PE o śr. nom. do 100 mm - przewód tłoczny	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	kalk.własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami</b>			
44 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000