
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

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 wodociągowa

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
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,7	km	0,700	
				RAZEM	0,700
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - (30%)	m3		
		511,42	m3	511,420	
				RAZEM	511,420
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - (70%)	m3		
		1193,31	m3	1 193,310	
				RAZEM	1 193,310
5 d.1.1	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	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	m2		
		2585,37	m2	2 585,370	
				RAZEM	2 585,370
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (z dowozem)	m3		
		134,42	m3	134,420	
				RAZEM	134,420
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka (z dowozem)	m3		
		344,56	m3	344,560	
				RAZEM	344,560
9 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		344,56	m3	344,560	
				RAZEM	344,560
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		1219,27	m3	1 219,270	
				RAZEM	1 219,270
11 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III	m3		
		1704,72	m3	1 704,720	
				RAZEM	1 704,720
13 d.1.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.2	KNR 4-05I 0314-01 analogia	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą i uzbrojeniem	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
15 d.1.2	KNNR 11 0302-02 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm PE100 SDR11 RC	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
16 d.1.2	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami	złąc z.		
		30	złąc z.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.2	KNR 2-11 0904-01	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych o śr. 80 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0315-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 100/80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieć wodociągowa - łącznik RK 110/100	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm (DN40)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.1.2	KNNR 4 1011-04 analogia	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm /13 szt./ - wraz z kompletem armatury	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm (DN50)	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
24 d.1.2	KNNR 4 1011-04 analogia	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 50 mm /24 szt./ - wraz z kompletem armatury	kpl		
		24	kpl	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
25 d.1.2	KNR 9-22 0202-02 analogia	Przepięcie nowego wodociągu DN110 do istniejącego rurociągu - węzeł W1 - w tym cała armatura	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 9-22 0202-02 analogia	Przepięcie nowego wodociągu DN110 do istniejącego rurociągu - węzeł W61 - w tym cała armatura	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
28 d.1.2	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. nom. 110 mm	prob		
		2	prob	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (błoczki betonowe)	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.2	KNR 2-18 0104-05 analogia	Rury stalowe ochronne 219,0x8,0	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0104-02 analogia	Rury stalowe ochronne 88,9x6,0	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2		PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI			
35 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
37 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000