
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231221-0	Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

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 gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża sanitarna mgr inż. Michał Zapiór

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2023r.

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

30.03.2023r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Sieć gazowa - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0,7	km	0,70	
				RAZEM	0,70
2	KNNR 1 0111-02 analogia	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	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		
d.1		390,83	m3	390,83	
				RAZEM	390,83
4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (70%)	m3		
d.1		911,94	m3	911,94	
				RAZEM	911,94
5	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		
d.1		1893,24	m2	1 893,24	
				RAZEM	1 893,24
6	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (podsypka z dowozem)	m3		
d.1		133,36	m3	133,36	
				RAZEM	133,36
8	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka (z dowozem)	m3		
d.1		349,72	m3	349,72	
				RAZEM	349,72
9	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		
d.1		349,72	m3	349,72	
				RAZEM	349,72
10	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		
d.1		812,25	m3	812,25	
				RAZEM	812,25
11	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
d.1		1400	m2	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
12	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
d.1		1302,77	m3	1 302,77	
				RAZEM	1 302,77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
2	45231221-0	Sieć gazowa - Roboty montażowe			
14 d.2	wycena indywidualna	Zamknięcie hermetyczne na istniejącym gazociągu n/c DN 100 mm (metoda umożliwiająca ciągły przepływ gazu w rurociągach), wykonanie by-passu, demontaż zamknięć istniejącego rurociągu wraz z demontażem starego odcinka gazociągu	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	KNR-W 2-19 0301-09 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 (17,6) RC dn110x6,6mm	m		
		530	m	530,00	
				RAZEM	530,00
16 d.2	KNR-W 2-19 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR17 (17,6) RC dn160x9,5mm wraz z płozami i manszetami	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
17 d.2	KNR-W 2-19 0301-06 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 RC dn63x5,8mm (przyłącza gazowe)	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
18 d.2	KNR-W 2-19 0306-06 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR11 RC dn125x11,4mm wraz z płozami i manszetami	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
19 d.2	wycena indywidualna	Przepięcie istniejących przyłączy gazowych do projektowanego gazociągu - bez pozbawiania odbiorców ciągłej dostawy gazu	kpl		
		26	kpl	26,00	
				RAZEM	26,00
20 d.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		14	poł.	14,00	
				RAZEM	14,00
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - trójnik doczołowy DN110/110	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - trójnik siodłowy z nawiertką DN110/63	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
23 d.2	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 110/100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.2	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 63/xx	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
25 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - Kolano doczołowe DN110 90st.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek - Kolano doczołowe DN110 45st.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Montaż zestawu zaporowo-upustowego wraz z całą armaturą	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
29 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.2	KNR 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności projektowanego gazociągu	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
31 d.2	kalk. własna	Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
32 d.2	KNR-W 4-02 0120-05 analogia	Demontaż istniejącej sieci gazowej DN100	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
3	45333000-0	Sieć gazowa - Przejścia pod przeszkodami			
33 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
34 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
35 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
36 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00