

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 ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTYCJI: ul. Małowicza; m. Skarżysko-Kamienna; gm. Skarżysko-Kamienna;
pow. skarżyski; woj. świętokrzyskie
NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18;
26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: sanitarna - sieć gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża sanitarna mgr inż. Michał Zapiór

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2020r.

Klauzula uzgodnienia kosztorysu.

Kalkulację wykonano na podstawie: RMI z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. nr 18 poz. 172), RMI z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072). Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kwartał 2022 r.), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. 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
30.03.2020r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45100000-8	Sieć gazowa - Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,2	km	0,20	
				RAZEM	0,20
2 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
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		
		68,24	m3	68,24	
				RAZEM	68,24
5 d.1	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		
		159,22	m3	159,22	
				RAZEM	159,22
6 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	m2		
		252	m2	252,00	
				RAZEM	252,00
7 d.1	KNR 19-01 0107-08 wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopu - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (podsypka - dowóz + zakup)	m3		
		27,9	m3	27,90	
				RAZEM	27,90
9 d.1	wg wyceny własnej	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		197,66	m3	197,66	
				RAZEM	197,66
10 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci gazowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		72,58	m3	72,58	
				RAZEM	72,58
11 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci gazowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		125,08	m3	125,08	
				RAZEM	125,08
12 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		
		200 * 1,5	m2	300,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 0303-01 analogia	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl. do 10 m	m3	RAZEM	300,00
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNR 4-01 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km grunt.kat. III	m3		
		227,46	m3	227,46	
				RAZEM	227,46
15	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
2	45231221-0	Sieć gazowa - Roboty montażowe			
16	d.2 wycena indywidualna	Zamknięcie hermetyczne na istniejącym gazociągu n/c DN 200 mm (metoda umożliwiająca ciągły przepływ gazu w rurociągach), wykonanie by-passu, demontaż zamknięć istniejącego rurociągu wraz z demontażem starego odcinka gazociągu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-19 0301-09 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 (17,6) RC dn110x6,6mm	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
18	KNR-W 2-19 0306-10 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR17 (17,6) RC dn200x11,9mm wraz z płozami i manszetami	m		
		103	m	103,00	
				RAZEM	103,00
19	KNR-W 2-19 0301-06 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 RC dn63x5,8mm (przyłącza gazowe)	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
20	KNR-W 2-19 0306-06 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR17 (17,6) RC dn125x11,4mm wraz z płozami i manszetami	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
21	d.2 wycena indywidualna	Przepięcie istniejących przyłączy gazowych do projektowanego gazociągu - bez pozbawiania odbiorców ciągłej dostawy gazu	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
22	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		10	poł.	10,00	
				RAZEM	10,00
23	KNR-W 2-19 0303-15 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik elektrooporowy 225/110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 225/200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik elektrooporowy 110/63 z nawiertką	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.2	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 63/xx	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.2	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwa do gazu DN 100 z końcówkami PE 110	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Korek elektrooporowy DN110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa elektrooporowa DN110	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
30 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano elektrooporowe DN63 45 st.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano elektrooporowe DN63 30 st.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
33 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2	KNR 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągu na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
35 d.2	kalk. własna	Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
36 d.2	KNR-W 4-02 0120-05 analogia	Demontaż istniejącej sieci gazowej DN100	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
3	45333000-0	Sieć gazowa - Przejścia pod przeszkodami			
37 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00