
PRZEDMIAR*Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień*

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Płk. Zygmunta Chmieleńskiego (działka nr ewidencyjny 8134)
ADRES INWESTYCJI : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ul. Płk. Zygmunta Chmieleńskiego (działka nr ewidencyjny 8134)
INWESTOR : Miasto Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ul. Konstytucji 3 Maja 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**Kosztorys sporządzono zgodnie z:**

"ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Na podstawie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!**ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.****WYKONAWCA :****INWESTOR :**

Data opracowania
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Plk. Zygmunta Chmieleńskiego (działka nr ewidencyjny 8134)					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza robót sanitarnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332300-6	Sieć kanalizacji deszczowej			
d.2	2 KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	żelbet 600	(2.45+2.64)/2*78.00*1.00	m ³	198.510	
		(2.64+2.27)/2*10.00*1.00	m ³	24.550	
	PVC 400	(2.27+2.62)/2*59.00*0.80	m ³	115.404	
		(2.62+1.80)/2*59.60*0.80	m ³	105.373	
	PVC 250	(2.27+1.55)/2*30.70*0.70	m ³	41.046	
	PVC 200	(1.80+1.40)/2*3.20*0.70	m ³	3.584	
		(1.55+1.45)/2*2.50*0.70	m ³	2.625	
		(1.44+1.40)/2*1.30*0.70	m ³	1.292	
		(1.47+1.40)/2*2.60*0.70	m ³	2.612	
		(1.47+1.40)/2*2.50*0.70	m ³	2.511	
		(1.47+1.40)/2*2.70*0.70	m ³	2.712	
		(1.48+1.40)/2*1.70*0.70	m ³	1.714	
		(1.47+1.40)/2*2.00*0.70	m ³	2.009	
		(1.48+1.40)/2*3.40*0.70	m ³	3.427	
				RAZEM	507.369
d.2	3 KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
	żelbet 600	(2.45+2.64)/2*78.00*2.00	m ²	397.020	
		(2.64+2.27)/2*10.00*2.00	m ²	49.100	
	PVC 400	(2.27+2.62)/2*59.00*2.00	m ²	288.510	
		(2.62+1.80)/2*59.60*2.00	m ²	263.432	
	PVC 250	(2.27+1.55)/2*30.70*2.00	m ²	117.274	
				RAZEM	1115.336
d.2	4 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pospółka	m ²		
	żelbet 600	78.00*1.00	m ²	78.000	
		10.00*1.00	m ²	10.000	
	PVC 400	59.00*0.80	m ²	47.200	
		59.60*0.80	m ²	47.680	
	PVC 250	30.70*0.70	m ²	21.490	
	PVC 200	3.20*0.70	m ²	2.240	
		2.50*0.70	m ²	1.750	
		1.30*0.70	m ²	0.910	
		2.60*0.70	m ²	1.820	
		2.50*0.70	m ²	1.750	
		2.70*0.70	m ²	1.890	
		1.70*0.70	m ²	1.190	
		2.00*0.70	m ²	1.400	
		3.40*0.70	m ²	2.380	
				RAZEM	219.700
d.2	5 KNR-W 2-18 0412-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		78.00+10.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
d.2	6 KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury lite SN8	m		
		59.00+59.60	m	118.600	
				RAZEM	118.600
d.2	7 KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury lite SN8	m		
		30.700	m	30.700	
				RAZEM	30.700
d.2	8 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
		3.20+2.50+1.30+2.60+2.50+2.70+1.70+2.00+3.40	m	21.900	
				RAZEM	21.900
d.2	9 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pospółka	m ²		
		poz.4	m ²	219.700	
				RAZEM	219.700
d.2	10 KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	259.200	
				RAZEM	259.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (piaskiem naturalnym kopanym) 517.369-219.70*0.30	m ³ m ³	 451.459	
				RAZEM	451.459
12	KNR 2-01 d.2 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 451.459	
				RAZEM	451.459
13	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 2,3,4,5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4.000	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-06 2,3,5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 6,7,8,9,10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5.000	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-04 6,8,9,10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -5.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0524-01 wycena indywidualna 11	Studzienki o śr. 600 mm włączowa (KD) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0524-01 wycena indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 600 mm z wpustem ulicznym D400 9.000	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0527-06 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 490 mm - włączenie do istniejącej studni 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 wycena indywidualna	Inspekcja kamerą ułożonych rurociągów poz.10	m m	 259.200	
				RAZEM	259.200
3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna					
21	KNR 2-01 d.3 0201-02 PVC 160	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (2.48+1.84)/2*3.70*0.60	m ³ m ³	 4.795	
				RAZEM	4.795
22	KNR 2-01 d.3 0324-02 PVC 160	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką (2.48+1.84)/2*3.70*2.00	m ² m ²	 15.984	
				RAZEM	15.984
23	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pospółka 3.70*0.60	m ² m ²	 2.220	
				RAZEM	2.220
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite SN8 3.700	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
25	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pospółka 3.70*0.60	m ² m ²	 2.220	
				RAZEM	2.220
26	KNR 2-18 d.3 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm poz.24	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (piaskiem naturalnym kopanym) 4.795-2.22*0.30	m ³ m ³	 4.129	
				RAZEM	4.129
28 d.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 451.459	
				RAZEM	451.459
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 S1,S2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (KS) 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	wycena indywidualna	Inspekcja kamerą ułożonych rurociągów poz.24	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przygotowanie terenu pod budowę				0.00
2	Sieć kanalizacji deszczowej				0.00
3	Kanalizacja sanitarna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł