

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ZAPLECZE SZATNIOWE PRZY STADIONIE W WIERZCHOWISKACH DRUGICH
ADRES INWESTYCJI : WIERZCHOWISKA DRUGIE, GM. PIASKI; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061703_5 PIASKI GMINA
OBREB: 061703_5.0035 WIERZCHOWISKA DRUGIE
NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 767/4
INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W WIERZCHOWISKACH
ADRES INWESTORA : WIERZCHOWISKA PIERWSZE 79, 21-050 PIASKI
BRANŻA : SANITARNA - kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marzena Stańczak (branża sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 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. poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

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 (Sekocenbud IV kw. 2022r), 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.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Wykonawca powinien dokonać zapoznania się z pełną dokumentacją projektową, dokonać oględzin i weryfikacji przedmiaru i zakresu prac przed złożeniem oferty na realizację prac na wskazanym obiekcie.

Niniejszy kosztorys należy rozpatrywać nierozłącznie z dokumentacją projektową i SIWZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-11 0107-02 ¹⁾ analogia BS-zb	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 1,0*(1,00+1,32)*21,60/2*20%	m ³ m ³	 5,011	
	ZB	4,53*3,3*2,85*20%	m ³	8,521	
				RAZEM	13,532
2 d.1.1	KNR AT-11 0104-02 ¹⁾ BS-zb	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3 1,0*(1,00+1,32)*21,60/2*80%	m ³ m ³	 20,045	
	ZB	4,53*3,3*2,85*80%	m ³	34,084	
				RAZEM	54,129
3 d.1.1	KNR AT-11 0112-01 ¹⁾ analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaszkowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym 1,0*(0,10+0,16+0,3)*21,6	m ³ m ³	 12,096	
				RAZEM	12,096
4 d.1.1	KNR AT-11 0109-01 ¹⁾ analogia BS-zb	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym - zasypka piaszkowa pod ulicami i chodnikami, piaskiem dowiezionym 1,0*(0,44+0,76)*19,40/2	m ³ m ³	 11,640	
				RAZEM	11,640
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 ¹⁾ analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II poz.3+poz.4	m ³ m ³	 23,736	
				RAZEM	23,736
6 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 ¹⁾ analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 8 poz.5	m ³ m ³	 23,736	
				RAZEM	23,736
7 d.1.1	KNR AT-11 0109-02 ¹⁾ BS-zb	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym 1,0*(0,44+0,76)*2,20/2	m ³ m ³	 1,320	
	ZB	4,53*3,3*2,85-3,50*2,30*1,80	m ³	28,115	
				RAZEM	29,435
8 d.1.1	KNR AT-11 0108-02 ¹⁾	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III (poz.1+poz.2)-poz.7	m ³ m ³	 38,226	
				RAZEM	38,226
9 d.1.1	KNR AT-11 0108-05 ¹⁾	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 poz.8	m ³ m ³	 38,226	
				RAZEM	38,226
1.2		Roboty instalacyjne			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 ²⁾	Zbiornik żelbetowy o wymiarach 3,5 x 2,3 x 1,5 m z pokrywą i włączem DN600 Kl.B125 i wywiewką 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 2-18 0504-02 ³⁾ studzienka 1200	Podłoża betonowe o grubości 13 cm pod zbiornik żelbetowy 3,5*2,3	m ² m ²	 8,050	
				RAZEM	8,050
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908 ²⁾	Kanały z rur do kanalizacji zewnętrznej PCV-U klasy S (SN8) o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. 160 mm - wykopy umocnione 21,6	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
13 d.1.2	KNR 2-19 0119-04 ⁴⁾	Rura osłonowa stalowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym DN 250 mm (końce zabezpieczyć pianką poliuretanową) 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
14 d.1.2	KNR-W 2-20 0113-03 ⁵⁾ analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm		RAZEM	1,000
d.1.2	0706-01 ²⁾	1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01 ⁶⁾ S.T. 6	21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2002
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1992
6	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996