

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 : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do Zamku Królewskiego w Chęcinach
ADRES INWESTYCJI : Chęciny - działki nr ewid 2193/4
INWESTOR : Dyrekcja Zamku Królewskiego w Chęcinach
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 18a
WYKONAWCA ROBÓT : "Ćwierтак" Pracownia Architektury i Krajobrazu Kulturowego
ADRES WYKONAWCY : ul. Jarońskich 3, 25-335 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bielecki (WOD-KAN)
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,055	km km	 0,055	
				RAZEM	0,055
2 d.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III - próbne przekopy 2,8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 15,3	m ³ m ³	 15,300	
				RAZEM	15,300
4 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV 27,8	m ³ m ³	 27,800	
				RAZEM	27,800
5 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku w miejsce wskazane samochodami samowyładowczymi 66	m ³ m ³	 66,000	
				RAZEM	66,000
6 d.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 16	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
7 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 24	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.1	wycena indywidualna	Pompowanie odwadniające wykopy - rozliczyć powykonawczo 2	m-g m-g	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 49	m ³ m ³	 49,000	
				RAZEM	49,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-07 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi w miejsce wskazane do 1 km grunt kat. IV 9,5	m ³ m ³	 9,500	
				RAZEM	9,500
12 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 54,5	m ³ m ³	 54,500	
				RAZEM	54,500
13 d.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Obsianie gruntu mieszaną traw 275	m ² m ²	 275,000	
				RAZEM	275,000
2	45231110-9	Roboty montażowe			
15 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 37,5	m ³ m ³	 37,500	
				RAZEM	37,500
16 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
17 d.2	KNNR 11 0402-06	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4 d.2 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem z przykryciem geowłókniną	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNNR 2-31 d.2 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
21	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
23	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.2 1416-05 z.sz. 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.IV - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2 1416-06 z.sz. 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.IV - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		5	[0.5 m]	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 wycena indywidualna	Przegląd kanalizacji kamerą TV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000