

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do Zamku Królewskiego w Chęcinach  
ADRES INWESTYCJI : Chęciny - działki nr ewid. 2193/4  
INWESTOR : Gmina Chęciny  
ADRES INWESTORA : Pl. 2 Czerwca 4, 26-060 Chęciny  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Obarska  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania  
25.08.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w tere- nie pagórkowatym lub górskim	km		
d.1	0111-02	0,055	km	0,055	
				RAZEM	0,055
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głą- bokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III - próbne przekopy	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	2,800	m <sup>3</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
3	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04	15,300	m <sup>3</sup>	15,300	
				RAZEM	15,300
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład ko- parkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	27,800	m <sup>3</sup>	27,800	
				RAZEM	27,800
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urob- kuw miejsce wskazane samo- chodami samowytadowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	66,000	m <sup>3</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
6	KNNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-01	16,000	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	24,000	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
8		Pompowanie odwadniające wykopy - rozliczyć powykonaw- czo	m-g		
d.1	wycena in- dywidualna	2,000	m-g	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo- nych na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	50,000	m <sup>3</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warst- wy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	49,000	m <sup>3</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000
11	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi w miejsce wskazane do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07 analogia	9,500	m <sup>3</sup>	9,500	
				RAZEM	9,500
12	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawę- dzi; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02	54,500	m <sup>3</sup>	54,500	
				RAZEM	54,500
13	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-05	15,000	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNNR 1	Obsianie gruntu mieszkanką traw	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01 analogia	275,000	m <sup>2</sup>	275,000	
				RAZEM	275,000
2	45231110-9	<b>Roboty montażowe</b>			
15	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-05	37,500	m <sup>3</sup>	37,500	
				RAZEM	37,500
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
17	KNNR 11	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych ru- rami o śr. nomi- nalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0402-06	5,000	m	5,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
18	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4 d.2 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem z przykryciem geowłókniną	m <sup>3</sup>		
		27,000	m <sup>3</sup>	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		
		38,000	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.		
		3,000	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.		
		-8,000	[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		
		2,000	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 <sup>3</sup>		
		2,000	m <sup>3</sup>	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.		
		1,000	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]		
		5,000	[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.		
		1,000		1,000	
				RAZEM	1,000
28	wycena indywidualna	Przegląd kanalizacji kamerą TV	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000

