

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Huta Chodecka, Gmina Chodecz - I etap" w ramach OPERA-  
CJI: "Poprawa stanu gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Chodecz"  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 68 obr. Huta Chodecka, Gmina Chodecz  
INWESTOR : Gmina CHODECZ  
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-860 Chodecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Podlaski (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 4 marzec 2024

WYKONAWCA :

inż. Paweł Podlaski  
prawnie budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
projektowej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,  
sanitarnych, gazowych, wodociągów i kanalizacji  
nr ewid.: KUP/0140/PWOS/05

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 4 marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Huta Chodecka, Gmina Chodzież - I etap"</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym  0,638+0,019+0,590	km  km	  1,247	
				RAZEM	1,247
2 d.1. 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV  (638*3)+(19*2)*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 948,200	
				RAZEM	1 948,200
3 d.1. 1	KNR 2-01 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu III-IV  (638*3)+(19*2)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 917,800	
				RAZEM	1 917,800
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)  ((638*3)+(19*2))*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 904,000	
				RAZEM	3 904,000
5 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  638+19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  657,000	
				RAZEM	657,000
6 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  (638*3)+(19*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
7 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem- wymiana gruntu  92+5*2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  104,500	
				RAZEM	104,500
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  (638*3)+(19*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
9 d.1. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  (638*3)+(19*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.1. 2 sz.3.4.	KNNR 4 1308-03 z. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  638	m  m	  638,000	
				RAZEM	638,000
11 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  19	m  m	  19,000	
				RAZEM	19,000
12 d.1. 2	KNNR 4 1427-07	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 10 cm - otwór o śr. 160 mm  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  18	stud.  stud.	  18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- studnia płucząco napowietrzająca  1	stud.  stud.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-28	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV-analogia	m	RAZEM	1,000
d.1.	0402-06				
2		57,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
16	KNR 2-28	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV-analogia przewierty horyzontalne	m		
d.1.	0402-06				
2		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
17	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-03				
2		57,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
18	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm	odc. -1		
d.1.	18 0706-06		prób.		
2		6	odc. -1	6,000	
			prób.		
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wpułkanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.	0607-07				
2		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
20	KNR 2-01	Pompowanie przy śr. igłofiltrów 50 mm	godz.		
d.1.	0605-01				
2		480	godz.	480,000	
				RAZEM	480,000
<b>1.3</b>		<b>Tłocznia TS1</b>			
21	KNR-W 2-	Tłocznie z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,6m	stud.		
d.1.	18 0513-05				
3		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000