

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej w Piastach Wielkich, Gmina Górowo Iławeckie
ADRES INWESTYCJI : Piasty Wielkie, Gm. Górowo Iławeckie, dz. nr 68/3, 252, 219/2, 220, 221, 352, 354, 152, 151, 251, obr. 35
- Piasty Wielkie
INWESTOR : Gmina Górowo Iławeckie
ADRES INWESTORA : 11-220 Górowo Iławeckie, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Sadowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	ST-01.00	0,428	km	0,428	
				RAZEM	0,428
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na pod-	m ²		
d.2	0805-03	sypce cementowo-piaskowej			
	ST - 03.00	(192*1,5)+(2*2*9)	m ²	324,000	
				RAZEM	324,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy-	m ²		
d.2	0811-02	pełnieniem spoin piaskiem			
	ST - 03.00	(107*1,5)+(2,5*2,5*6)	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej			
	ST - 03.00	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0214-04	ległość 3 km			
	ST-01.00	((427,16-97,21)*1*2,7)+(2,5*2,5*3*14)-(369*0,15)-(369*0,20)-50,811	m ³	973,404	
				RAZEM	973,404
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.2	0317-0201	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz-			
	ST-01.00	nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	50,811	
		1016,215*0,05		RAZEM	50,811
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.2	0216-02	odkład w gruncie kat. III			
	ST-01.00	97,21*2,7*1,0	m ³	262,467	
				RAZEM	262,467
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.2	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
	ST-01.00	60*1,5*2	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
	ST-01.00	973,404-333,421	m ³	639,983	
				RAZEM	639,983
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03				
	ST-01.00	973,404-333,421	m ³	639,983	
				RAZEM	639,983
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09				
	ST-01.00	((38,14*0,9*0,4)+(338,55*0,8*0,4)+(14,93*0,76*0,4)+(2,5*2,5*2,7*14)-(3,14*	m ³	333,182	
		0,5*0,5*2,7*14))		RAZEM	333,182
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR 2-02	Zamulenie rurociągu kamionkowego o śr. dn 200 wraz zestudniami - piaskiem	m ³		
d.3	1702-13	ANALOGIA			
	analogia, ST-				
	01.00	(3,14*0,6*0,6*2,1878*12)+(3,14*0,1*0,1*247)	m ³	37,433	
				RAZEM	37,433
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.3	0501-01				
	ST-01.00	391,89*1,1	m ²	431,079	
				RAZEM	431,079
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
d.3	0501-03				
	ST-01.00	391,89*1,1	m ²	431,079	
				RAZEM	431,079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		38,41	m	38,410	
				RAZEM	38,410
16	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 ST - 02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		338,55	m	338,550	
				RAZEM	338,550
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14,93	m	14,930	
				RAZEM	14,930
18	KNR-W 2-18 d.3 0421-03 ST - 02.00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (KASKADA komplet: trójnik + kolano PCV dn200)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 ST - 02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR-W 2-18 d.3 0513-02 ST - 02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	kalk.własna d.3 ST - 02.00	Badanie kamerą	m		
		427,16	m	427,160	
				RAZEM	427,160
4		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
22	KNR 2-31 d.4 0511-03 ST - 03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ODTWORZENIE / KOSTKA ROZBIÓRKOWA	m ²		
		369	m ²	369,000	
				RAZEM	369,000
23	KNR 2-31 d.4 0309-02 ST - 03.00	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - TRYLINKA ROZBIÓRKOWA	m ²		
		198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
24	KNR 2-31 d.4 0403-03 ST - 03.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 2-01 d.4 0505-01 ST - 03.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		97,21*1,5	m ²	145,815	
				RAZEM	145,815