

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wiśniowej wraz z odwodnieniem w Świąciechowie
ADRES INWESTYCJI : Świąciechowa: ulica Wiśniowa
INWESTOR : Gmina Świąciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa
- ELEKTRYCZNA : drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wiesław Furmانيak
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389) 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
29.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Wiśniowej wraz z odwodnieniem w Świąciechowie					
1		ULICA WIŚNIOWA			
1.1		JEZDNIA			
1.1.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1.1		229/1000	km	0,229	
				RAZEM	0,229
1.1.		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej gr. 15cm	m ²		
d.1.	0802-02				
1.2	analogia	462+912+9	m ²	1383,000	
				RAZEM	1383,000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.2		6*0,06	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z elementów betonowych na podsypce cem - piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.2		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³		
d.1.	1103-01				
1.2		1383*0,15+6*0,15*0,3+0,36+12*0,08	m ³	209,040	
				RAZEM	209,040
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
1.2		209,04	m ³	209,040	
				RAZEM	209,040
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-05 krot-				
1.2	ność 14	209,04	m ³	209,040	
				RAZEM	209,040
1.1.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
3					
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
d.1.	0206-02	Korytowanie			
1.3		(1383)*0,5*0,95	m ³	656,925	
				RAZEM	656,925
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
d.1.	0301-02				
1.3		(462+912+9)*0,5*0,05	m ³	34,575	
				RAZEM	34,575
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
d.1.	0214-04 krot-				
1.3	ność 28	1383*0,5	m ³	691,500	
				RAZEM	691,500
1.1.		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 0103-03 1.4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - na poszerzeniu	m ²		
		462+912+9	m ²	1383,000	
				RAZEM	1383,000
1.1. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
13 d.1. 0109-02 1.5	KNNR 6	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²		
	analogia	1383	m ²	1383,000	
				RAZEM	1383,000
1.1. 6		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
14 d.1. 0109-03 1.6	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		1383	m ²	1383,000	
				RAZEM	1383,000
1.1. 7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
15 d.1. 0511-03 1.7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		462	m ²	462,000	
				RAZEM	462,000
16 d.1. 0511-03 1.7	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		912	m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
17 d.1. 0511-03 1.7	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - próg zwalniający	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1. 8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
18 d.1. 1406-03 1.8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1. 1406-04 1.8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1. 1406-05 1.8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych(wymiana płyty górnej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		ELEMENTY ULIC			
1.2. 1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
21 d.1. 0401-05 2.1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
	analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1. 0403-03 2.1	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-31 d.1. 0401-03 2.2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		229*2	m	458,000	
				RAZEM	458,000
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³		
		458*0,06	m ³	27,480	
				RAZEM	27,480
25	KNNR 6 d.1. 0404-05 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		458	m	458,000	
				RAZEM	458,000
1.3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
1.3.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
26	KNNR 6 d.1. 0702-01 3.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 6 d.1. 0702-05 3.1	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		ODWODNIENIE			
1.4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
28	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studnie, sieć kanalizacji deszczowej, wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 180*1,1*1,60<sieć kanalizacyjna fi 300 mm> 4*2,2*2,2*2,13<studnie fi 1000 mm> 6*1,5*1,5*2<wpusty> A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		385,037*0,75	m ³	316,800 41,237 27,000 =====	
				385,037	
				288,778	
				RAZEM	288,778
29	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³		
		385,037-288,778	m ³	96,259	
				RAZEM	96,259
30	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 4.1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
		385,037	m ³	385,037	
				RAZEM	385,037
31	KNNR 1 d.1. 0605-01 4.1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
32	KNNR 1 d.1. 0529-01 4.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 1 d.1. 0529-06 4.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 2.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1. 0322-02					
4.2		180*1,60*2<sieć fi 315 mm>	m ²	576,000	
		5,13*2,2*4<studnie fi 1000>	m ²	45,144	
				RAZEM	621,144
35	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod kd, przykanaliki, wpusty	m ²		
d.1. 0501-05					
4.2		180*1,1	m ²	198,000	
		2,2*2,2*4+6*1,5+18*1,1	m ²	48,160	
				RAZEM	246,160
36	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite(Uwzględnić odwodnienie wykopu igłofiltrami-pompowanie wody z wykopu)	m		
d.1. 0503-04					
4.2 analogia		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
37	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie: głębokość do 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym / włazy studni zabezpieczyć przed przesunięciem płytami żelbetowymi gr. 150 mm fi 1600 - 1800 mm z otworem fi 900 mm,	szt.		
d.1. 0406-03					
4.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
d.1. 0625-02 analogia					
4.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro przez połączenie szczelne-rury SN 8 lite	m		
d.1. 0506-02					
4.2 analogia		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
40	KNR 2-28	Obsypka sieci, studni kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
d.1. 0501-09					
4.2		180*1,1*0,60<rurociąg fi 300 mm>	m ³	118,800	
		18*1,1*0,8	m ³	15,840	
		24,829-3,67<studnie fi 1000 mm>	m ³	21,159	
				RAZEM	155,799
41	KNR 1	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą i zagęszczeniem kruszywem dowiezionym /pospółka/	m ³		
d.1. 0214-05					
4.2		180*1,1*0,7+18*1,1*0,5	m ³	148,500	
				RAZEM	148,500
42	kalkulacja	Włączenie sieci kanalizacji deszczowej do ściany przepustu drogowego / uwzględnić wszystkie koszty związane z włączeniem i przebudową ścianki przepustu /	kpl.		
d.1. własna					
4.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3					
43	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.1. 0505-02					
4.3		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
44	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1. 0510-01					
4.3		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000