

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 drogi lokalnej ulicy Polnej w Świąciechowie
ADRES INWESTYCJI : Świąciechowa: ulica Polna
INWESTOR : Gmina Świąciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoni przetarg
BRANŻA : drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wiesław Furmaniak
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

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
27.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi lokalnej ulicy Polnej 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		171/1000	km	0,171	
				RAZEM	0,171
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	738	m ²	738,000	
				RAZEM	738,000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.2		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.2		16*0,06	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
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		738*0,15+16*0,15*0,3+0,96+12*0,08	m ³	113,340	
				RAZEM	113,340
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
1.2		113,34	m ³	113,340	
				RAZEM	113,340
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samoch.samowyt.- 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	113,34	m ³	113,340	
				RAZEM	113,340
9	kalkulacja	Przestawienie ogrodzenia do granicy działki nr 15/2	m		
d.1.	własna				
1.2		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
10	kalkulacja	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych w poprzek jezdni rurą PEHD fi 110 mm	m ²		
d.1.	własna				
1.2		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
1.1.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
3					
11	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		738*0,5*0,95	m ³	350,550	
				RAZEM	350,550
12	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		738*0,5*0,05	m ³	18,450	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,450
13	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 1.3 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) 738*0,5	m ³ m ³	 369,000	
				RAZEM	369,000
1.1.		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
4					
14	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 738	m ² m ²	 738,000	
				RAZEM	738,000
1.1.		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
5					
15	KNNR 6 d.1. 0109-02 1.5 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 738	m ² m ²	 738,000	
				RAZEM	738,000
1.1.		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
6					
16	KNNR 6 d.1. 0109-03 1.6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 738	m ² m ²	 738,000	
				RAZEM	738,000
1.1.		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
7					
17	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 738	m ² m ²	 738,000	
				RAZEM	738,000
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.7	Ściek z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 34,2	m ² m ²	 34,200	
				RAZEM	34,200
1.1.		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
8					
19	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1.8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-31 d.1. 1406-05 1.8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych(wymiana płyty górnej) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		ELEMENTY ULIC			
1.2.		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
1					
22	KNR 2-31 d.1. 0401-05 2.1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
23	KNNR 6 d.1. 0403-03 2.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2.1		45*0,08	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
25	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
2.1		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2.1		270*0,05	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2.1		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
1.3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
1.3.		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
1					
28	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.	0702-01				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe A7	szt.		
d.1.	0702-05				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ODWODNIENIE			
1.4.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
1					
30	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 100 % robót ziemnych	m ³		
d.1.	0301-02				
4.1		9*1,2*1+2*1,2*1,2+1*1*1	m ³	14,680	
				RAZEM	14,680
31	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				
4.1	krot- ność 28	14,68	m ³	14,680	
				RAZEM	14,680
1.4.		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
2					
32	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²		
d.1.	0501-05				
4.2		9*1,1	m ²	9,900	
		2,2*2,2*2+6*1,5+18*1,1	m ²	38,480	
				RAZEM	48,380
33	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		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
d.1.	0625-02				
4.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - przez połączenie szczelne- rury SN 8	m		
d.1.	0506-02				
4.2	analogia	lite 9	m	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
36 d.1. 4.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka sieci, studni kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 9*1,1*0,60<rurociąg fi 200 mm> 1*1,1*0,8 2*1,2*1,2<studnie fi 1000 mm>	m³ m³ m³ m³	 5,940 0,880 2,880	
				RAZEM	9,700
37 d.1. 4.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą i zagęszczeniem kruszywem dowiezionym /pospółka/ 9*1,1*1,0+3*1,1	m³ m³	 13,200	
				RAZEM	13,200
38 d.1. 4.2	kalkulacja własna	Włączenie sieci kanalizacji deszczowej - uwzględnić wszystkie koszty związane z włączeniem / 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4. 3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.1. 4.3	kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej - ulicy Wschowskiej(stabilizacja C3/4 - 15 cm, podbudowa z kruszywa - 22 cm, podbudowa bitumiczna - 8 cm, warstwa ścieralna AC11S - 5 cm) 9	m² m²	 9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1. 4.3	kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni chodnika drogi powiatowej - ulicy Wschowskiej(stabilizacja C3/4 - 15 cm, kostka bet. gr 8 cm, krawężnik 15**30) 3	m² m²	 3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1. 4.3	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 35	m² m²	 35,000	
				RAZEM	35,000