

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 Dębowej wraz z odwodnieniem w Świąciechowie
ADRES INWESTYCJI : Świąciechowa: ulica Dębowa
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 : 20.02.2024

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
20.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Dębowej wraz z odwodnieniem w Świąciechowie					
1		ULICA LIPOWA			
1.1		JEZDNIA			
1.1.1		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		165/1000	km	0,165	
				RAZEM	0,165
1.1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2		21*2<połączenie z ulicą Krzycką>	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej gr. 15cm	m ²		
d.1.	0802-02				
1.2	analogia	355+961+7	m ²	1323,000	
				RAZEM	1323,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.2		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.2		40*0,06	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm i innych elementów betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³		
d.1.	1103-01				
1.2		1323*0,15+40*0,15*0,3+2,4+25*0,08	m ³	204,650	
				RAZEM	204,650
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
1.2		204,65	m ³	204,650	
				RAZEM	204,650
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.1.	1103-05 krot-	wraz z opłatą za składowanie			
1.2	ność 14	204,65	m ³	204,650	
				RAZEM	204,650
1.1.3		Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01			
10	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem	szt.		
d.1.	0103-07	pnia			
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1.3		5*0,7*2	mp	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km /	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 26			
1.3		7	mp	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 4		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
13 d.1. 1.4	KNR 2-01 0206-02	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 Korytowanie (355+961+7)*0,5*0,95	m ³ m ³	 628,425	
				RAZEM	628,425
14 d.1. 1.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych (355+961+7)*0,5*0,05	m ³ m ³	 33,075	
				RAZEM	33,075
15 d.1. 1.4	KNR 2-01 0214-04 krot- 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) (355+961+7)*0,5	m ³ m ³	 661,500	
				RAZEM	661,500
1.1. 5		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
16 d.1. 1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - na poszerzeniu (355+961+7)	m ² m ²	 1323,000	
				RAZEM	1323,000
1.1. 6		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
17 d.1. 1.6	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 1323	m ² m ²	 1323,000	
				RAZEM	1323,000
1.1. 7		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
18 d.1. 1.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1323	m ² m ²	 1323,000	
				RAZEM	1323,000
1.1. 8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
19 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 355	m ² m ²	 355,000	
				RAZEM	355,000
20 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 961	m ² m ²	 961,000	
				RAZEM	961,000
21 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - próg zwalniający 7	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.1. 9		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01			
22 d.1. 1.9	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 21*2	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.1. 1.9	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym 21*2	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 10		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
24 d.1. 1.10	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm	m ²		
		21*2<połączenie z ulicą Krzycką>	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
1.1. 11		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
25 d.1. 1.11	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1. 1.11	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.1. 1.11	KNNR 2-31 1406-05	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			
28 d.1. 2.1	KNNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
29 d.1. 2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		156+154+6+10+7+15+7+11	m	366,000	
				RAZEM	366,000
30 d.1. 2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.2. 2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
31 d.1. 2.2	KNNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		170+166	m	336,000	
				RAZEM	336,000
32 d.1. 2.2	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³		
		336*0,06	m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
33 d.1. 2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		336	m	336,000	
				RAZEM	336,000
1.3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
1.3. 1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
34 d.1. 3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu / D1 - 2szt, A7-2szt, T6 - 4szt / 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		ODWODNIENIE			
1.4.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
36 d.1. 4.1	KNR 2-01 0206-02	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 95*1,1*1,60<sieć kanalizacyjna fi 300 mm> 3*2,2*2,2*2,13<studnie fi 1000 mm> 4*1,5*1,5*2<wpusty> A (obliczenia pomocnicze) 216,128*0,75	m ³ m ³	 167,200 30,928 18,000 =====	
				216,128 162,096	
				RAZEM	162,096
37 d.1. 4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 216,128-162,096	m ³ m ³	 54,032	
				RAZEM	54,032
38 d.1. 4.1	KNR 2-01 0214-04 krot- 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) 216,128	m ³ m ³	 216,128	
				RAZEM	216,128
1.4.		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
39 d.1. 4.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1. 4.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1. 4.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 95*1,60*2<sieć fi 350 mm> 5,13*2,2*4<studnie fi 1000>	m ² m ² m ²	 304,000 45,144	
				RAZEM	349,144
42 d.1. 4.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty 95*1,1 2,2*2,2*3+4*1,5+20*1,1	m ² m ² m ²	 104,500 42,520	
				RAZEM	147,020
43 d.1. 4.2	KNR 2-28 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite 43+46,5 5,5<włączenie>	m m m	 89,500 5,500	
				RAZEM	95,000
44 d.1. 4.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie: głębokość 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, przestrzeń między włazem i płytą wypełnić i zagęścić mieszanką GRH / 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1. 4.2	KNR 2-18 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	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-	m		
d.1.	0506-02	rury SN 8 lite	m	20,000	
4.2	analogia	20		RAZEM	20,000
47	KNR 2-28	Obsypka sieci, studni kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30	m³		
d.1.	0501-09	cm ponad rurę			
4.2		95*1,1*0,60<rurociąg fi 300 mm>	m³	62,700	
		20*1,1*0,8	m³	17,600	
		24,829-3,67<studnie fi 1000 mm>	m³	21,159	
				RAZEM	101,459
48	KNR 1	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą i zagęszczeniem kruszywem do-	m³		
d.1.	0214-05	wiezionym /pospółka/			
4.2		95*1,1*0,7+20*1,1*0,5	m³	84,150	
				RAZEM	84,150
49	kalkulacja	Włączenie sieci kanalizacji deszczowej w istniejącą kanalizację deszczową /	kpl.		
d.1.	własna	uwzględnić wszystkie koszty związane z włączeniem /			
4.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000