

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kielczów, gm. Długoleka

ADRES INWESTYCJI: województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, m. Kielczów, jednostka ew.: 022302_2, Długoleka, obręb 0020 Kielczów: 469/1, 212/4, 479, 499/2, 210/5 (zajęcie czasowe), 470/1 (zajęcie czasowe), 513 (zajęcie czasowe), 515 (zajęcie czasowe), 212/1 (zajęcie czasowe); obręb 0029 Piecowice: 117/1; obręb 0037 Śliwice: 222/11, 222/14

NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Wrocławskiego

ADRES INWESTORA: ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 11.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.07.2022

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (Kod CPV 45111200-0)	1	7
2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV: 45110000-1)	8	16
3	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE (Kod CPV: 45111000-8)	17	19
4	45233253-7	PODBUDOWY (Kod CPV: 45233253-7)	20	28
5	45233220-7	NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233220-7)	29	35
6	45233140-2	ELEMENTY DRÓG (Kod CPV: 45233140-2)	36	42
7	45100000-8	ZIELEŃ DROGOWA (Kod CPV: 45100000-8)	43	43
8	45111200-0	ROBOTY DODATKOWE (Kod CPV: 45111200-0)	44	53

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (Kod CPV 45111200-0)			
1	DM.00.00	Przygotowanie zaplecza budowy	rycz alt		
d.1	.00				
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	DM.00.00	Wniesienie w teren tymczasowej organizacji ruchu	rycz alt		
d.1	.00				
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	DM.00.00	Zabezpieczenie robót i sieci	kpl.		
d.1	.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	D.01.01.0	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	1				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	D.01.02.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm	m2		
d.1	2				
		6632,3	m2	6 632,300	
				RAZEM	6 632,300
6	D.01.02.0	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją	m3		
d.1	2				
		poz.5 - poz.43	m3	4 235,400	
				RAZEM	4 235,400
7	D.01.02.0	Wycinka drzew z wywozem na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania odpadów	szt		
d.1	1				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV: 45110000-1)			
8	D.01.02.0	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. średnia 12 cm do wywozu na składowisko wykonawcy	m2		
d.2	4				
		3595 {jezdnia}	m2	3 595,000	
				RAZEM	3 595,000
9	D.01.02.0	Rozebranie obrzeży 8x30 cm (materiały przeznaczone w całości do wywozu na składowisko wykonawcy)	m		
d.2	4.				
		345,3	m	345,300	
				RAZEM	345,300
10	D.01.02.0	Rozebranie ław pod obrzeża (materiały przeznaczone w całości do wywozu na składowisko wykonawcy)	m3		
d.2	4.				
		poz.9 * 0,04	m3	13,812	
				RAZEM	13,812
11	D.01.02.0	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm (materiały przeznaczone w całości do wywozu na składowisko wykonawcy)	m		
d.2	4.				
		189,5	m	189,500	
				RAZEM	189,500
12	D.01.02.0	Rozebranie ław pod krawężniki (materiały przeznaczone w całości do wywozu na składowisko wykonawcy)	m3		
d.2	4.				
		poz.11 * 0,08	m3	15,160	
				RAZEM	15,160
13	D.01.02.0	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z segregacją materiałów z rozbiórki oraz oczyszczeniem pełnowartościowych materiałów do ponownego wbudowania (przewidywany % odzysku materiałów -50%)	m2		
d.2	4				
		715,8	m2	715,800	
				RAZEM	715,800

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	DM.00.00 d.2.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.8 * 0,08 {destrukta asfaltowy}	m3	287,600	
		poz.9 * 0,3 * 0,08 + poz.10 {obrzeża betonowe wraz z ławami}	m3	22,099	
		poz.11 * 0,3 * 0,2 + poz.12 {krawężniki betonowe wraz z ławami}	m3	26,530	
		poz.13 * 0,08 * 0,2 {kostka betonowa z rozbiórki - 20%}	m3	11,453	
				RAZEM	347,682
15	DM.00.00 d.2.00	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady z rozbiórki mechanicznej asfaltu	t		
		poz.8 * 0,08 * 2,5 {bitum z rozbiórki mechanicznej}	t	719,000	
				RAZEM	719,000
16	DM.00.00 d.2.00	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady betonowe, kruszywa i podsypki	t		
		(poz.9 * 0,3 * 0,08 + poz.10) * 2,3 {obrzeża betonowe wraz z ławami}	t	50,828	
		(poz.11 * 0,3 * 0,2 + poz.12) * 2,3 {krawężniki betonowe wraz z ławami}	t	61,019	
		(poz.13 * 0,08 * 0,2) * 2,3 {kostka betonowa z rozbiórki - 20%}	t	26,341	
				RAZEM	138,188
3		ROBOTY ZIEMNE (Kod CPV: 45111000-8)			
17	D.02.01.0 d.3.1	Roboty ziemne wykon. koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%.	m3		
		3903,3 * 0,9	m3	3 512,970	
				RAZEM	3 512,970
18	D.02.01.0 d.3.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%.	m3		
		3903,3 * 0,1	m3	390,330	
				RAZEM	390,330
19	D- d.3.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.20 {jezdnie+zatoki autobusowe}	m2	4 936,200	
		poz.35 {ciąg pieszo-rowerowy}	m2	1 644,400	
		poz.22 {chodnik}	m2	427,000	
		poz.23 {zjazdy z kostki + zjazdy bitumiczne}	m2	244,000	
		poz.39 {pobocze}	m2	519,400	
				RAZEM	7 771,000
4		PODBUDOWY (Kod CPV: 45233253-7)			
20	D.04.02.0 d.4.1	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 40cm z zakupem gruntu	m2		
		4778,2 + 158 {jezdnie+zatoki autobusowe}	m2	4 936,200	
				RAZEM	4 936,200
21	D.04.02.0 d.4.1	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 25cm z zakupem gruntu	m2		
		poz.35 {ciąg pieszo-rowerowy}	m2	1 644,400	
				RAZEM	1 644,400
22	D.04.02.0 d.4.1	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 20cm z zakupem gruntu	m2		
		427 {chodnik}	m2	427,000	
				RAZEM	427,000
23	D.04.02.0 d.4.1	Wbudowanie gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 15cm z zakupem gruntu	m2		
		143 + 101 {zjazdy z kostki + zjazdy bitumiczne}	m2	244,000	
				RAZEM	244,000
24	D.04.05.0 d.4.1	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem, klasa C3/4<6,0MPa gr. 18 cm	m2		
		4712,2 {jezdnie}	m2	4 712,200	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144 {zatoka postojowa}	m2	144,000	
		96 + 135 {zjazdy bitumiczne + zjazdy z kostki}	m2	231,000	
				RAZEM	5 087,200
25	D.04.04.0 d.4.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm	m2		
		poz.34 {jezdnia + zjazdy bitumiczne}	m2	4 738,100	
		poz.29 + poz.30 {chodnik}	m2	417,400	
		poz.35 {ciąg pieszo-rowerowy}	m2	1 644,400	
				RAZEM	6 799,900
26	D.04.04.0 d.4.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr.15 cm	m2		
		poz.31 {zjazdy z kostki}	m2	127,100	
				RAZEM	127,100
27	d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, beton C20/25	m2		
		poz.32 {zatoka autobusowa}	m2	130,700	
				RAZEM	130,700
28	D.04.07.0 d.4.1	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy pod podbudowę	m2		
		4646,2 {jezdnia}	m2	4 646,200	
				RAZEM	4 646,200
5		NAWIERZCHNIE (Kod CPV: 45233220-7)			
29	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 staroużytecznej - pochodzącej z rozbiórki (kolor szary)	m2		
	05.03.23	poz.13 * 0,5 {chodnik}	m2	357,900	
				RAZEM	357,900
30	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (kolor szary)	m2		
	05.03.23	417,4 - poz.29	m2	59,500	
				RAZEM	59,500
31	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (kolor grafitowy)	m2		
	05.03.23	127,1 {zjazdy z kostki}	m2	127,100	
				RAZEM	127,100
32	D- d.5	Nawierzchnie z kostki betonowej 16x16x16 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m2		
	05.03.23	130,7 {zatoka autobusowa}	m2	130,700	
				RAZEM	130,700
33	D.04.03.0 d.5.2, D.05.03.0 5B	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy pod w-wę wiążącą	m2		
		4646,2 {jezdnia}	m2	4 646,200	
		91,9 {zjazdy}	m2	91,900	
				RAZEM	4 738,100
34	D.04.03.0 d.5.1, D.05.03.0 5A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy pod w-wę ścieralną	m2		
		4646,2 {jezdnia}	m2	4 646,200	
		91,9 {zjazdy}	m2	91,900	
				RAZEM	4 738,100
35	D.04.03.0 d.5.1, D.05.03.0 5A	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S gr. 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni podbudowy pod w-wę ścieralną	m2		
		1644,4 {ciąg pieszo-rowerowy}	m2	1 644,400	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 644,400
6		ELEMENTY DRÓG (Kod CPV: 45233140-2)			
36 d.6.1	D.08.01.0	Krawężniki betonowe 15x30x100 na ławie z oporem gr. 15 cm z betonu C12/15	m		
		872	m	872,000	
				RAZEM	872,000
37 d.6.1	D.08.01.0	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 na ławie z oporem gr. 15 cm z betonu C12/15	m		
		48,4	m	48,400	
				RAZEM	48,400
38 d.6		Obrzeża betonowe 8x30x100na ławie z oporem gr. 10 cm z betonu C12/15	m		
		1046,3	m	1 046,300	
				RAZEM	1 046,300
39 d.6.1	D.06.03.0	Pobocze z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm (CNR) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		519,4	m2	519,400	
				RAZEM	519,400
40 d.6.1	D.06.05.0	Pobocze z płyt wielootworowych na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
41 d.6.3	D.05.03.2	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16x16 na podsypce cementowo-piaskowej oraz na ławie z betonu C12/15 gr. 19 cm - 2 rzędy			
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.6.3	D.05.03.2	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16x16 na podsypce cementowo-piaskowej oraz na ławie z betonu C12/15 gr. 19 cm - 1 rząd			
		134		134,000	
				RAZEM	134,000
7		ZIELEŃ DROGOWA (Kod CPV: 45100000-8)			
43 d.7.0	D.09.01.0	Humusowanie i obsianie trawą o gr. 15 cm z zakupem mieszanki traw oraz z użyciem wcześniej zdjętego humusu	m2		
		2396,9	m2	2 396,900	
				RAZEM	2 396,900
8		ROBOTY DODATKOWE (Kod CPV: 45111200-0)			
44 d.8.1	D.04.05.0	Sączi pionowe z rurek drenazowych PVC o średnicy 100 mm wypełnionej żwirem lub grysem o frakcji 8/16 mm w sarstwie gruntu stab. cementem, zlokalizowane co 10m wzdłuż najniższej krawędzi chodnika	m		
		18 * 0,2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
45 d.8.1	D.06.04.0	Wykonanie ścianki czołowej przepustu fi 1000 monolitycznej betonowej	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.8.1	D.06.04.0	Wyprofilowanie skarp i dna rowu	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
47 d.8.1	D.03.01.0	Wymiana przepustów fi400 z tworzywa SN8	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.8.1	D.06.05.0	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	172,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	D.07.06.01	Balustrada U-11a	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
50	DM.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
51	DM.00.00.00	Regulacja pionowa studni teletechnicznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	DM.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	DM.00.00.00	Wniesienie w teren stałej organizacji ruchu	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,000	
				RAZEM	1,000