

## Przedmiar robót

### **Etap I - Budowa drogi lokalnej oraz dróg dojazdowych do "Osiedla na stoku" wraz z budową i przebudową kanalizacji deszczowej w Porębie**

Budowa: **Budowa drogi lokalnej oraz dróg dojazdowych do "Osiedla na stoku"  
wraz z budową i przebudową kanalizacji deszczowej w Porębie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa z odwodnieniem**

Lokalizacja: **Województwo śląskie, powiat zawierciański, gmina i miasto Poręba**

Kod CPV:

Inwestor: **GMINA PORĘBA  
ul. Dworcowa 1  
42-480 Poręba**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI PROJEKTOWE  
mgr inż. Michał Koziółek  
34-300 Żywiec, ul. Łączki 6**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Etap I - Budowa drogi lokalnej oraz dróg dojazdowych do "Osiedla na stoku" wraz z budową i przebudową kanalizacji deszczowej w Porębie</b>		
1	Grupa	<b>Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1		Projekt, zatwierdzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.1.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(77,3 + 174,1)/1000	0,251400	
		RAZEM:	0,251400	0,251
1.1.3	KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szacunek	50,0/10000	0,005000
		RAZEM:	0,005000	0,0050
1.1.4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szacunek	0,15 * 1300,0	195,000000
		RAZEM:	195,000000	195,0
2	Element	<b>Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Kanalizacja deszczowa</b>		
2.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty mechaniczne		
		wykopy pod kanały i przykanaliki	1,2 * 2,4 * 0 + 0,9 * 2,1 * 12,0 + 0,8 * 1,3 * 50,7	75,408000
		wykopy pod studnie DN 1000	2,0 * 2,0 * 2,4 * 4	38,400000
		wykopy pod studnie DN 1200	2,5 * 2,5 * 2,7 * 1	16,875000
		wykopy pod wpusty	1,5 * 1,5 * 2,45 * 6	33,075000
		RAZEM:	163,758000	163,8
2.2	KNR 201/317/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ręczne - 20 cm		
		wykopy pod kanały i przykanaliki	0,2 * (1,2 * 0 + 0,9 * 12,0 + 0,8 * 50,7)	10,272000
		wykopy pod studnie DN 1000	0,2 * 2,0 * 2,0 * 4	3,200000
		wykopy pod studnie DN 1200	0,2 * 2,5 * 2,5 * 1	1,250000
		wykopy pod wpusty	0,2 * 1,5 * 1,5 * 6	2,700000
		RAZEM:	17,422000	17,4
2.3	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2 * (2,6 * 0 + 2,3 * 12,0 + 1,5 * 50,7)	207,300000
		RAZEM:	207,300000	207,3
2.4	KNNR 1/315/4	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod studnie DN 1000	2 * 2,0 * 2,6 * 4	41,600000
		wykopy pod studnie DN 1200	2 * 2,5 * 2,9 * 1	14,500000
		wykopy pod wpusty	2 * 1,5 * 2,65 * 6	47,700000
		RAZEM:	103,800000	103,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 218/504/3	Podłoża betonowe, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy pod studnie DN 1000	1,44 * 1,44 * 4	8,294400
		ławy pod studnie DN 1200	1,67 * 1,67 * 1	2,788900
		ławy pod wpusty	0,82 * 0,82 * 6	4,034400
		RAZEM:	15,117700	m2
2.6	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie A8 - A10	3	3,000000
		studnia B1	1	1,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
2.7	KNR 218/613/2 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie A8 - A10	1-1-2	-2,000000
		studnia B1	-1	-1,000000
		RAZEM:	-3,000000	0.5 m
2.8	KNR 218/613/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia A7	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.9	KNR 218/613/4 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia A7	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	0.5 m
2.10	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5 + 1	6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
2.11	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod kanały DN 315	0,9*12,0	10,800000
		pod przykanaliki DN 200	0,8*50,7	40,560000
		RAZEM:	51,360000	m2
2.12	KNR 228/503/4 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 315 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolektor A (studnie A8 - A9)	12,0	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
2.13	KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,5+8,6+6,8+18,6+6,1+6,1	50,700000
		RAZEM:	50,700000	m
2.14	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krąg betonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejące przyłącza	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
2.15	KNR 218/804/4 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,0	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
2.16	KNR 218/804/2 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			50,7	50,700000
		RAZEM:	50,700000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod kanały DN 315	0,48*12.0	5,760000
		pod przykanaliki DN 200	0,37*50.7	18,759000
		RAZEM:		24,519000
			m3	24,5
2.18	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod kanały	163.8+17.4	181,200000
		odjęcie podsypki i zasypki wraz z rurą DN 315	-0,9*0,81*12.0	-8,748000
		odjęcie podsypki i zasypki wraz z rurą DN 200	-0,8*0,7*50.7	-28,392000
		RAZEM:		144,060000
			m3	144,1
3	Element	<b>Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Obramowania nawierzchni</b>		
3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowe z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod krawężniki 20x30	0,075*472.7	35,452500
		RAZEM:		35,452500
			m3	35,5
3.2	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki i obrzeża, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod krawężniki	55.5	55,500000
		RAZEM:		55,500000
			m3	55,5
3.3	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe 15x22 cm przy jezdni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+6 cm	348,9	348,900000
		+4 cm (na zjazdach)	77,9	77,900000
		+0 cm (wtopione)	45,9	45,900000
		RAZEM:		472,700000
			m	472,7
3.4	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			55,5	55,500000
		RAZEM:		55,500000
			m	55,5
4	Grupa	<b>Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg Konstrukcje nawierzchni</b>		
4.1	Element	<b>Kody CPV: 45233330-1 Fundamentowanie ulic Jezdnie dróg wewnętrznych KDW</b>		
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1289,9	1 289,900000
		RAZEM:		1 289,900000
			m2	1 289,9
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=7,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1289,9	1 289,900000
		RAZEM:		1 289,900000
			m2	1 289,9
4.1.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1289,9	1 289,900000
		RAZEM:		1 289,900000
			m2	1 289,9
4.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw związanych cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1289,9	1 289,900000
		RAZEM:		1 289,900000
			m2	1 289,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw związanych cementem C1,5/2, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=7,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1289,9	1 289,900000	
		RAZEM:	1 289,900000	m2
				1 289,9
4.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1289,9	1 289,900000	
		RAZEM:	1 289,900000	m2
				1 289,9
4.1.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1289,9	1 289,900000	
		RAZEM:	1 289,900000	m2
				1 289,9
5	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Roboty wykończeniowe i uzupełniające</b>		
5.1		Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1