

Zamawiający:

Miasto Żywiec

Nazwa zadania:

**Budowa chodnika oraz kanalizacji deszczowej w ciągu dróg
wojewódzkich nr 946 i 948 (ul. Krakowska) w Żywcu
od ul. Andersa do Oczkowa**

KOSZTORYS OFERTOWY

TABELA ZBIORCZA

Nr elementu	Nazwa elementu	Wartość (zł)
1	2	3
1	BRANŻA DROGOWA	
2	BRANŻA INŻYNIERYJNA	
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	

OGÓŁEM:

**Budowa chodnika oraz kanalizacji deszczowej w ciągu dróg wojewódzkich nr 946 i 948
(ul. Krakowska) w Żywcu od ul. Andersa do Oczkowa**

KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela nr 1 BRANŻA DROGOWA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Geodezyjna obsługa budowy (wszystkie branże)	kpl	1		
2	D-01.01.01	Przebudowa znaku geodezyjnego - osnowa III klasy	kpl	2		
3	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (wszystkie branże w postaci graficznej i elektronicznej)	kpl	1		
		Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem i z transportem:				
4	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 10-15 cm	szt	10		
5	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 16-25 cm	szt	4		
6	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 26-35 cm	szt	2		
7	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm	szt	2		
8	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 46-55 cm	szt	1		
9	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy 56-65 cm	szt	1		
10	D-01.02.01	Karczowanie pnia o średnicy 101-130 cm/ usunięcie korzenia przy zatoce autobusowej	szt	1		
11	D-01.02.01	Ręczne lub mechaniczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha	0,162		
12	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 10 cm wraz z transportem nadmiaru humusu	m ²	5 256,00		
		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów wraz z transportem i utylizacją:				
13	D-01.02.04	Obcięcie nawierzchni asfaltowej piłą	m	2 369,00		
14	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 5 cm z odwozem/ jezdnią szer. 1,50m, skrzyżowanie z ul. Ślemieńską, zatoka autobusowa	m ²	2 910,00		
15	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej o średniej grub. 8 cm z odwozem/ jezdnią szer. 1,00m	m ²	1 277,00		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm, mechanicznie	m ²	1 048,00		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej, mechanicznie/ grubość 8 cm - zjazdu publ.	m ²	146,00		
18	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie/ zjazd	m ²	21,00		
19	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie/ zjazdu	m ²	80,00		
20	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z betonu	m	266,00		

21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20-cm, rozbiórka mechaniczna/ rozbiórka umocnienia stożków przy obiektach	m ²	58,00		
22	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty przystanku autobusowego wraz z odwozem gruzu	kpl	1		
23	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	209,00		
24	D-01.02.04	Barьеры drogowe żelbetowe zwykłe - rozebranie	m	14,00		
25	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	64,00		
26	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie	szt	29		
27	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	29		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
28	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu	m ³	3 332,0		
29	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu lub z gruntu dowiezionego	m ³	2 298,9		
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
30	D-03.01.03	Czyszczenie przepustu pod koroną drogi fi 800 wraz z wywozem gruzu i namułu	m	14,00		
31	D-03.01.03	Czyszczenie przepustu pod koroną drogi fi 1000 wraz z wywozem gruzu i namułu	m	63,60		
32	D-03.01.03	Czyszczenie przepustu pod koroną drogi fi 1500 wraz z wywozem gruzu i namułu	m	51,00		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 909,00		
34	D-04.02.02	Warstwa separacyjna z geowłókniny wraz ze szpilkowaniem (powierzchnia bez zakładów)	m ²	3 490,80		
35	D-04.02.02	Warstwa wzmacniająca z geosiatki (geosyntetyk typu A) wraz ze szpilkowaniem (powierzchnia bez zakładów)	m ²	147,60		
36	D-04.02.02	Zbrojenie skarp nasypu geokompozytem (powierzchnia bez zakładów, materiał nasypowy ujęto w objętości nasypu)	m ²	3 954,30		
37	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	5 238,45		
38	D-04.04.01	Podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie z 30% dodatkiem ziaren łamanych, gr. 15cm/ chodnik, jezdnia, zjazdu, wyspa wysoka	m ²	3 188,50		
39	D-04.04.01	Podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie z 30% dodatkiem ziaren łamanych, gr. 30cm/ zatoki autobusowe	m ²	118,00		
40	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm/ chodnik	m ²	2 123,00		
41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm/ zjazdu i wyspa wysoka	m ²	427,00		
42	D-04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu Rm=6-9MPa gr. 20 cm wraz z pielęgnacją / jezdni	m ²	830,00		
43	D-04.06.01	Warstwa wyrównawcza z chudego betonu Rm=6-9MPa średnia gr. 5cm/ zatoka autobusowa, pow. przejezdna z kostki i wyspa	m ³	106,00		
44	D-04.06.07	Podbudowa z betonu cementowego B20 o gr. 24cm	m ²	118,00		
45	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 o gr. 15 cm	m ²	1 085,45		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
46	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej grubości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm/ wyspy niskie, powierzchnie przejezdne i zatoki autobusowe	m ²	224,00		
47	D-05.03.05	Warstwa wiążąca BA 0/20, asfalt modyfikowany, gr. 8 cm	m ²	1 277,00		

48	D-05.03.05	Warstwa ścieralna BA 0/12,8, asfalt modyfikowany, gr. 5 cm. Wraz z zabezpieczeniem połączeń i miejsc styku z urządzeniami obcymi taśmą asf. - kauczukową	m ²	2 876,00		
49	D-05.03.23	Nawierzchnia z szarej kostki bruk. betonowej gr. 8 cm typu "behaton" na podsypce piaskowej gr. 3 cm/ chodniki	m ²	2 123,00		
50	D-05.03.23	Nawierzchnia z czerwonej kostki bruk. betonowej gr. 8 cm typu "behaton" na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm/ zjazdu i wyspa wysoka	m ²	427,00		
51	D-05.03.26a	Warstwa wzmacniająca nawierzchnię asfaltową z geosiatki	m ²	1 477,00		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
52	D-06.01.01	Umocnienie skarp geomatą przeciwoerozyjną z hydroobsiewem	m ²	1 810,50		
53	D-06.01.01	Umocnienie skarp i rowów za pomocą betonowych płyt ażurowych typu krata 60x40x10 cm	m ²	1 490,40		
54	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp brukowcem spoinowanym 20-cm/ stożki przy obiektach mostowych	m ²	58,00		
55	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego oraz nawierzchnia tłuczniowa placu przy separatorze gr. 20 cm	m ²	110,50		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
56	D-07.05.01 D-00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
57	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne/ oznakowanie grubowarstwowe	m ²	32,70		
58	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne/ oznakowanie grubowarstwowe	m ²	18,00		
59	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne/ oznakowanie grubowarstwowe	m ²	32,00		
60	D-07.02.02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	34,00		
61	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ znaki grupy ABCD	szt	25,00		
62	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ znaki D-42 i D-43	szt	4,00		
63	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ znaki F-6 i F-12	szt	4,00		
64	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ tabliczki pod znakami	szt	4,00		
65	D-07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0.3-m2/ znaki E-2a	szt	3,00		
66	D-07.02.02	Szklane punktowe elementy odbłaskowe o wielokierunkowym odbłasku/ montowane do krawężnika i do jezdni	szt	32,00		
67	D-07.06.02	Barieroporecz sztywna typ III na ściankach czołowych przepustów, rozstaw słupków 1,0m, łącznie z kotwami	m	12,00		
68	D-07.06.02	Barieroporecz montowana w gruncie, rozstaw słupków 2,0m	m	161,00		
69	D-07.06.02	Bariera SP - 06 odcinek końcowy i początkowy, rozstaw słupków 2,0m	m	72,00		

	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
70	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30-cm, ława betonowa z oporem 0,070m3/m /zjazdu i plac przy separatorze	m	171,50		
71	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa z oporem 0,078m3/m /Krawędź jezdni	m	1 049,00		
72	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x30 na ławie z oporem z betonu B20 wraz ze ściekiem z kostki klinkierowej 20x10x8 cm na podsypce cem. - piask. grub. 3 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową, ława 0,132m3/m	m	82,00		
73	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 20x25-cm, ława betonowa z oporem 0,078m3/m	m	123,50		
74	D-08.01.01	Ściek z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej i na ławie betonowej B20 0,060m3/m/ ściek przy zatokach autobusowych	m	110,00		
75	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa B10 0,015m3/m	m	1 001,30		
76	D-08.05.01	Ściek z korytek betonowych 50x60x15cm wg KPED karta 01.04 na ławie betonowej B10 0,60mx0,15m - 0,09 m3/m	m	105,00		
77	D-08.05.01	Ściek z prefabrykatów betonowych skarpowy - typ trapezowy wg KPED karta 01.24	m	13,00		
78	D-08.05.01	Odwodnienie liniowe na zjazdach indywidualnych wraz z ławą betonową B25 - zjazdu indywid. /klasa obc. C 250	m	17,00		
79	D-08.05.01	Odwodnienie liniowe na zjazdach indywidualnych wraz z ławą betonową B25 /klasa obc. D 400	m	4,50		
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
80	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm/ wraz z transportem humusu, 50% humusu nowego	m ²	5 218,80		
	D-10.00.00	ROBOTY INNE				
81	D-10.01.01	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 2-m/ siatka stalowa ocynkowana i powlekana, słupki stalowe osadzone w fundamencie betonowym	m	64,00		
82	D-10.01.01	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,40-m, fundament 0,20x0,80-m	m	64,00		

Razem netto:

Ogółem tabela nr 1:

Tabela nr 2 BRANŻA INŻYNIERYJNA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI:				
1	D-01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego wraz z transportem i utylizacją, rury betonowe Fi-800cm	m	2,00		
2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz z transportem i utylizacją, ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	4,38		
3	M-11.01.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i zasypka przepustów rurowych	m ³	13,50		
4	D-04.06.01	Podłoża betonowe pod konstrukcje/ beton B10	m ³	1,00		
5	M-13.01.00	Ścianki czołowe prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe/ beton B35, stal AIII średnio 102kg/m ³	m ³	7,00		
6	M-13.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonane na zimno	m ²	15,00		
7	D-08.05.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury żelbetowe typu WIPRO Fi-150-cm	m	2,00		
		PRZEPUSTY NA ROWACH:				
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego wraz z transportem i utylizacją, rury betonowe Fi-50-cm	m	70,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego wraz z transportem i utylizacją, rury betonowe Fi-60-cm	m	45,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz z transportem i utylizacją, ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	12,0		
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu	m ³	82,5		
12	D-04.02.02	Warstwa separacyjna z geowłókniny	m ²	812,80		
13	M-11.01.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i zasypka przepustów rurowych	m ³	336,20		
14	D-04.02.02	Materac trójwarstwowy: geowłóknina, geomembrana i geowłóknina	m ²	377,60		
15	M-13.02.02	Budowle betonowe - gurt betonowy beton B30	m ³	2,90		
16	M-14.01.07	Przepusty ze stalowych blach falistych, rury Fi-60-cm	m	93,2		
17	M-14.01.07	Przepusty ze stalowych blach falistych, rury Fi-80-cm	m	88,00		
18	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp brukowcem spoinowanym 20-cm/ wloty i wyloty przepustów	m ²	380,00		
19	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych	m	100,00		

Ogółem tabela nr 2:

Tabela nr 3 KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr pozycji	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY ZIEMNE				
1	D-03.02.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu (ręcznie lub mechanicznie)	m ³	2 660,8		
2	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów	m ²	3 230,00		
3	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym spełniającym wymagania ST z zagęszczeniem	m ³	1 930,0		
4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	97,5		
5	D-03.02.01	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m ³	361,3		
6	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	kpl	1		
		ROBOTY MONTAŻOWE				
7	D-03.02.01	Kanały z rur PCW SN8 lite o średnicy 315 mm łączone na wcisk	m	265,00		
8	D-03.02.01	Kanały z rur PCW SN8 lite o średnicy 250 mm łączone na wcisk	m	544,00		
9	D-03.02.01	Kanały z rur PCW SN8 lite o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m	185,00		
10	D-03.02.01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	17		
11	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o średnicy 1000mm łączonych na uszczelki gumowe i głębokości 3m w gotowym wykopie	szt	33		
12	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - z kratą żeliwną - krawężnikowe z wlotem bocznym i dolnym	szt	25		
13	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - z kratą żeliwną - przejazdowe typ BK67	szt	2		
14	D-03.02.01	Stopy fundamentowe betonowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - fundament pod separator	m ³	6,00		
15	D-03.02.01	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o poj. 1,7m ³ i przepustowości nominalnej 6l/s, przepustowości max 60l/s, z wewnętrznym kanałem odciążeniowym	kpl	3		
16	D-03.02.01	Wykonanie wylotów W1 - W5	m ³	3,00		
17	D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami betonowymi ażurowymi	m ²	18,00		
18	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm (1 próba - odcinek do 200m)	kpl	3		
19	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm (1 próba - odcinek do 200m)	kpl	3		
20	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm (1 próba - odcinek do 200m)	kpl	6		
		PRZEBUDOWA WODOCIAĞU				
21	D-03.02.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem i utylizacją gruntu	m ³	16,8		
22	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	0,80		
23	D-03.02.01	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	2,00		
24	D-03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewn. 63mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	15,00		
25	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem spełniającym wymagania ST z zagęszczeniem	m ³	12,00		
26	D-03.02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²	12,00		

		ROBOTY INNE				
27	D-03.02.01	Zabezpieczenie rurociągów w ziemi	kpl	2		
28	D-03.02.01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	250,00		
29	D-03.02.01	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	250,00		
30	D-03.02.01	Budowa kładki dla pieszych na ramach	m ³	1,00		
31	D-03.02.01	Rozebranie kładki dla pieszych na ramach	m ³	1,00		
32	D-03.02.01	Filmowanie rurociągu TV z rejestratorem VHS	m	994,00		

Ogółem tabela nr 3: