

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Obiekt: 1. BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
	<b>D-M.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D-M.00.00.00	Wymagania ogólne	1	ryczałt		
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,092	km		
3	D-01.01.01	Nadzór archeologiczny, wraz ze złożeniem stosownych dokumentów do Powiatowego Konserwatora Zabytków	1	ryczałt		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4	D-01.02.01	Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: do 15 cm wraz z transportem dłużyc pociętych na odcinki o dł. 1,2 m do Obwodu Drogowego w Biskupicach	12	szt		
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: do 15 cm wraz z transportem karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy	12	szt		
6	D-01.02.01	Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm wraz z transportem dłużyc pociętych na odcinki o dł. 1,2 m do Obwodu Drogowego w Biskupicach	11	szt		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm wraz z transportem karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy	11	szt		
8	D-01.02.01	Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm wraz z transportem dłużyc pociętych na odcinki o dł. 1,2 m do Obwodu Drogowego w Biskupicach	2	szt		
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm wraz z transportem karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy	2	szt		
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów i samosiewu liściastego wraz z transportem karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy	0,028	ha		
11	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych	21	szt		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: grubość średnio 30 cm wraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	15516	m2		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni asfaltowej z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	2319	m2		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	280	m2		
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	205	m2		
16	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni zjazdów z gruzu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	240	m2		
17	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostka brukowej z załadunkiem na palety i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	215	m2		
18	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej z załadunkiem na palety i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	1303	m2		
19	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zatok postojowych i autobusowych z betonowej kostki brukowej z załadunkiem na palety i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy w Biskupicach	540	m2		
20	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni zatoki autobusowej z betonu asfaltowego z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	106	m2		
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zatoki postojowej z trylinki z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	171	m2		
22	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników z betonu asfaltowego z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	190	m2		
23	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	400	m2		
24	D-01.02.04	Rozebranie ręczne obrzeży betonowych z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	2488	m		
25	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	1457	m		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Obiekt: **1. BRANŻA DROGOWA**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
26	D-01.02.04	Demontaż słupków do tablic znaków drogowych z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	9	szt		
27	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	19	szt		
28	D-01.02.04	Demontaż podwójnych słupków z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	4	szt		
29	D-01.02.04	Demontaż wygradzenia segmentowego U-12 H=1,1m z załadunkiem i transportem na składowisko Inwestora - Obwód Drogowy Biskupice	4	m		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
30	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	1620	m <sup>3</sup>		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
31	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, ładowarkami i ręcznie z , z gruntu dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt z dokopu ze zwirowni	735	m <sup>3</sup>		
32	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-IV	735	m <sup>3</sup>		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa (Prace ziemne i przygotowawcze dla kanału głównego i przykanalików)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
33	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,844	km		
34	D-03.02.01	Wykonanie wykopu o szerokości do 1,5 m i głębokości do 5,0 m, wraz z szalowaniem ścian, odwodnieniem wykopu i transportem gruntu na składowisko Wykonawcy.	2163	m <sup>3</sup>		
35	D-03.02.01	Formowanie nasypów o wysokości do 5,0 m, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt z dokopu ze zwirowni	2089	m <sup>3</sup>		
36	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10	kpl		
37	D-03.02.01	Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10	kpl		
	<b>D-03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa (Technologia dla kanału głównego i przykanalików)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
38	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych beton kl. min. C35/45 i wodoszczelności >10; śr. 1200 mm; wąż żeliwny ciężki D400 niewentylowany; pokrywa wypełniona betonem posadowiona na podbudowie gr. 10 cm z betonu C12/15, średnica podbudowy 160 cm, wraz z betonowym elementem montażowym	24	kpl		
39	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych beton kl. min. C35/45 i wodoszczelności >10; śr. 1200 mm; wąż żeliwny ciężki D400 niewentylowany; pokrywa wypełniona betonem posadowiona na podbudowie gr. 10 cm z betonu C12/15, średnica podbudowy 160 cm	5	kpl		
40	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych beton kl. min. C35/45 i wodoszczelności >10; śr. 1400 mm; wąż żeliwny ciężki D400 niewentylowany; pokrywa wypełniona betonem, posadowiona na podbudowie gr. 10 cm z betonu C12/15, średnica podbudowy 2000 cm	4	kpl		
41	D-03.02.01	Studnia wpustowa z kręgów betonowych beton kl. min. C35/45 i wodoszczelności >10; śr. 500 mm; ruszt żeliwny uliczny boczny przykręcany 470x545 mm, klasy D400 , 3/4 kołnierza, studnia z oasdnikiem gł. 97 cm, posadowiona na podsypce piaskowej zagęszczonej do Is=0,98	34	kpl		
42	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP SN10 o śr. DN 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony, rura osłonowa	154,3	m		
43	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN10 o śr. DN 300 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony, rura osłonowa	379,2	m		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Obiekt: 1. BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
44	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN10 o śr. DN 400 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony, rura osłonowa	311,05	m		
45	D-03.02.01	Rura osłonowa na kanale deszczowym średnicy 600mm PP układana w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony, pod rurą gazową w/c	24	m		
46	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400 (długość 50 m)	7	próba		
47	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych fi 300 (długość 50 m)	7	próba		
48	D-03.02.01	Wyposażenie studni w układ zasuw	2	kpl		
49	D-03.02.01	Tymczasowy rurociąg odwodnieniowy z rur fi 100 wraz z późniejszym demontażem	700	m		
50	D-03.02.01	Wykonanie osadnika tymczasowego dla wód odprowadzanych wraz z opomiarowaniem	1	szt		
51	D-03.02.01	Odtworzenie punktów państwowej osnowy geodezyjnej w jezdniach	3	szt		
52	D-03.02.01	Odtworzenie znaku stabilizacji granic działki	10	szt		
53	D-03.02.01	Połączenie przerwanych drenów średnicy 75-150mm	5	szt		
54	D-03.02.01	Przebudowa gazociągu w/c fi 300mm w rurze osłonowej fi 800PP dł 24 m-zabezpieczenie istniejącego gazociągu	2	szt		
55		Koszty spełnienia warunków wynikających z uzgodnienia kolizji kanalizacji deszczowej z siecią gazową wysokiego ciśnienia z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 16	1	ryczałt		
56	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa pokryw studzienek kanalizacyjnych	3	szt		
57	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa pokryw studzienek kanalizacyjnych w jezdni wraz z betonowym elementem montażowym	13	szt		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
58	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	9380	m2		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
59	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	9365	m2		
60	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	14340	m2		
61	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej	3953	m2		
62	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej	14340	m2		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
63	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (wyspy)	45	m2		
64	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (ul. Piaskowa)	277	m2		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
65	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem klasy C 1,5/2,0 - mieszanka z betoniarki, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm (wzmocnienie podłoża i zjazdy)	5078	m2		
66	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm	3953	m2		
67	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/3, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 8 cm	272	m2		
68	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (parking)	303	m2		
69	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem klasy C 1,5/2,0 - mieszanka z betoniarki (chodniki i ścieżki rowerowe, kostka separacyjna), o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	4847	m2		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
70	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P - gr. 8 cm	3953	m2		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-05.03.05a</b>	<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
71	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W po zagęszczeniu o grubości: 6 cm (droga)	7170	m2		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Obiekt: 1. BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
72	D-05.03.05a	Zabezpieczenie geosiatką o wytrzymałości na rozciąganie 100 kN szerokości 1,0 m połączenia podłużne i poprzeczne nawierzchni asfaltowej	2290	m2		
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5W</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
73	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5W - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	272	m2		
	<b>D-05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
74	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania jezdni: 4 cm	4230	m2		
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
75	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (droga)	7170	m2		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
76	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy)	550	m2		
77	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ul. Piaskowa)	277	m2		
78	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (parkingi)	303	m2		
79	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ścieżka rowerowa)	1946	m2		
80	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (chodniki)	2689	m2		
81	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej separacyjnej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	212	m2		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchni skarp</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
82	D-06.01.01	Humusowanie skarp nasypów i wykopów oraz rowów i pasów zieleni przy grubości warstwy humusu 15 cm wraz z obsianiem trawą	5830	m2		
83	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni pasów zieleni, skarp wykopów, nasypów, rowów	5830	m2		
84	D-06.01.01	Odmulenie rowu	235	m		
	<b>D-06.03.01</b>	<b>Umocnienie poboczy</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
85	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości 15 cm	392	m2		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
86	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	147	m2		
87	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	58	m2		
88	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - inne symbole	218	m2		
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
89	D-07.01.01	Powierzchnie barwy czerwonej na przejazdach rowerowych	140	m2		
90	D-07.01.01	Powierzchnie niebieskie - uzupełnienie znaki P-18 z P-24	21	m2		
91	D-07.01.01	Znaki barwne A17 i napis SZKOŁA	2	m2		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
92	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm i grubości ścianki min. 3,5 mm	52	szt		
93	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych odblaskowych (średnie i mini)	54	szt		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KM I HM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
94	D-07.02.01	Słupki blokujący U-2 biało-czerwony	12	szt		
95	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a	4	szt		
96	D-07.02.01	Lustro okrągłe U-18a	1	szt		
	<b>D-07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
97	D-07.06.02	Wygrozdzenie segmentowe U-12 H=1,1m	232	m		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Obiekt: **1. BRANŻA DROGOWA**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
98	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, o wymiarach: 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	1821	m		
99	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone, o wymiarach: 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	318	m		
100	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowych, o wymiarach: 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	64	m		
101	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	176,24	m3		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
102	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	2320	m		
103	D-08.05.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża	139,2	m3		
	<b>D-08.05.02</b>	<b>Ściek uliczny-z kostki betonowej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
104	D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8cm ułożonej na podsypce cem. - piask. gr. 3cm i ławie z betonu C12/15	1375	m		
	<b>D-09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
105	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m (lipa drobnolistna)	25	szt		
106	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów : 0,3 m	58	szt		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-10.01.01</b>	<b>Mury oporowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
107	D-10.01.01	Wykonanie murka oporowego (z palisady betonowej)	105	m		
108	D-10.01.01	Wykonanie przestawienia ogrodzenia (bramy i furtki) na podmurówce	25	m		
<b>RAZEM NETTO</b>						