

PRZEDMIAR

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.
	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1	D-M.00.00.00	Wymagania ogólne	1	ryczałt
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
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
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
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
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
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
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x
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

PRZEDMIAR

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.
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
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	x	x
30	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	1620	m ³
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
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 żwirowni	735	m ³
32	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sytkim, kategorii : I-IV	735	m ³
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa (Prace ziemne i przygotowawcze dla kanału głównego i przykanalików)	x	x
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 ³
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 żwirowni	2089	m ³
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
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa (Technologia dla kanału głównego i przykanalików)	x	x
38	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych beton kl. min. C35/45 i wodoszczelności >10; śr. 1200 mm; właz 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; właz 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; właz 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 osadnikiem 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

PRZEDMIAR

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.
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
	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
58	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	9380	m2
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
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
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x
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
	D-04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych cementem	x	x
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
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
70	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P - gr. 8 cm	3953	m2
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x
71	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W po zagęszczeniu o grubości: 6 cm (droga)	7170	m2

PRZEDMIAR

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.
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
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5W	x	x
73	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5W - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	272	m2
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	x	x
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
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x
75	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (droga)	7170	m2
	D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x
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
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp	x	x
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
	D-06.03.01	Umocnienie poboczy	x	x
85	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości 15 cm	392	m2
	D-07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x
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
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x
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
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
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
	D-07.02.01	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KM I HM	x	x
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
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
97	D-07.06.02	Wygrodenie segmentowe U-12 H=1,1m	232	m
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x

PRZEDMIAR

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.
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
	D-08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
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
	D-08.05.02	Ściek uliczny-z kostki betonowej	x	x
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
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D-09.01.01	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem	x	x
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
	D-10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
	D-10.01.01	Mury oporowe	x	x
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
RAZEM NETTO				