

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1404G Rumia-Łężyce-Gdynia
na odcinku Łężyce - skrzyżowanie z ul. Marszewską w Gdyni
dla Etapu II - odcinek od km 4+730,00 do km 5+600,00

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
*		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1			- droga powiatowa nr 1404 G	km	2,050		
2			- pozostałe drogi	km	0,228		
*		D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
3			- usunięcie drzew o średnicy 1-10 cm	szt.	6		
4			- usunięcie drzew o średnicy 11-35 cm	szt.	4		
5			- usunięcie drzew o średnicy 36-55 cm	szt.	1		
6			- usunięcie drzew o średnicy powyżej 55 cm	szt.	1		
7			-usunięcie krzewów	ha	0,020		
8			- karczowanie pni, karczowanie krzaków i poszycia oraz uporządkowanie terenu po wycince grupy drzew	ha	0,234		
*		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
9			- zdjęcie warstwy humusu lub poszycia leśnego grub. 20 cm. razem z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją	m3	1502		
*	45111000	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
10			Rozbiórka podbudowy z bruku gr. 20 cm. wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	m2	1854		
11			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 20 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	509		
12			Rozbiórka zjazdów lub dróg bocznych o nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm na podbudowie z chudego betonu cementowego gr. 10 cm. wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	440		
13			Rozbiórka zjazdów lub dróg bocznych z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	m2	665		
14			Rozbiórka zjazdów lub dróg bocznych o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z oczyszczeniem i paletowaniem, z przeznaczeniem prefabrykatów do ponownego wbudowania.	m2	182		
15			Rozbiórka chodników z kostki betonowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	135		
16			Rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem w miejsce wskazane Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	m	200		
17			Przygotowanie krawędzi jezdni do poszerzenia (małe rozbiórki, naprawy podbudowy itp.)	m	2881		
18			Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	m	87		
19			Rozbiórka wraz z ponownym ustawieniem ogrodzeń z siatki na słupkach, rozbiórka i ponowne wykonanie podmurówki betonowej.	m	33		
20			Rozbiórka wiaty autobusowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Urząd Gminy Wejherowo	kpl	3		
21			Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	szt.	19		
22			Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obwodzie drogowym w Wejherowie	szt.	24		
23			Wykonanie i rozbiórka ogrodzenia ochronno - naprowadzającego wysokości 0,4 - 0,6 m. z geotkaniny z przewieszką wraz z utrzymaniem na etapie budowy.	m	507		
24			Wykonanie ogrodzenia ochronno - naprowadzającego wysokości 0,4 - 0,6 m. z geotkaniny z przewieszką	m	507		

*	45231000-5	D.01.03.00	PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU KOLIDUJĄCYCH Z DROGĄ				
		D.01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg				
25			demontaż linii kablowej – do przełożenia	mb	33		
26			Wykopy ziemne pod linie kablowe nn	mb	49		
27			Ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	25		
28			Ułożenie nowych linii kablowych nn – z demontażu	mb	33		
29			montaż muf kablowych nn	kpl	2		
30			przekopy kontrolne przy liniach nn	kpl	7		
31			zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi	mb	30		
32			prace geodezyjne, pomiarowe, rozruchowe	kpl	1		
	45111000	D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				
33			Przebudowa kabli miedzianych TPSA	m	205		
34			Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych TPSA	m	256		
35			Przebudowa kabli miedzianych CWTiD Marynarki Wojennej	m	290		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45111000	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
*		D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.				
36			Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z odwozem na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m3	5 233		
*		D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
37			Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu Wykonawcy (wraz zakupem gruntu)	m3	4 458		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
	45233000	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		D.03.01.01.	Przepusty pod koroną drogi				
38			Ułożenie przepustów pod koroną drogi, prefabrykaty ramowe o wym. 1,0x1,0 m.	m	22		
		D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa				
39			Wpust deszczowy fi 500 - studzienka ściekowa w pasie ruchu	kpl.	73		
40			Wpust deszczowy fi 500 - studzienka ściekowa poza pasem ruchu	kpl	6		
41			Studzienka PVC/PP fi 315	kpl.	8		
42			Studnia betonowa fi 1200	kpl.	57		
43			Studnia betonowa fi 1500	kpl.	25		
44			Osadnik fi 1500 V =2m3	kpl.	3		
45			Separator 20/200	kpl.	2		
46			Rurociąg fi 200 PCV SN8	mb	380		
47			Rurociąg fi 200 PCV SN12	mb	8		
48			Rurociągi fi 250 PCV SN12	mb	22		
49			Rurociągi fi 315 PCV SN8	mb	680		
50			Rurociągi fi 400 PCV SN8	mb	600		
51			Rurociągi fi 400 PEHD SDR 17 - przewiert sterowany wraz z komorami startowymi	mb	13		
52			Rurociągi fi 300 GRP SN 10 000	mb	25		
53			Rurociągi fi 500 GRP SN 10 000	mb	550		
54			Wylot KPED 02.16 lub inny adaptowalny z umocnieniem rowu	kpl.	2		
55			Osadnik KPED 01.14 lub inny adaptowalny	kpl.	3		
56			Umocnienie dna rowu i skarp materacem gabionowym o gr. 20 cm na geowłókninie	m2	20		
57			Układ skrzynek, z wyplantowaniem terenu i wykopami, o wymiarach 11,4 x 9,6m i wysokości h= 1,2, 304 skrzynek	kpl.	1		
58			Zabezpieczenie istniejącego rurociągu rurą dwudzielną fi 273 stalowa	mb	14		
59			Odmulenie i regulacja istniejącego rowu drogowego w km ok. 3+800	mb	20		
60			Regulacja wysokościowa istniejących zasuw wodociągowych	kpl	5		
61			Regulacja wysokościowa istniejącego hydrantu	kpl	1		
62			Regulacja istniejących studni	kpl	5		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				

*	45233000	D.04.00.00	PODBUDOWY				
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
63			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogowej	m2	2 201		
64			Korytowanie na głębokość 0,36 m (chodniki) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	1 491		
65			Korytowanie na głębokość 0,41-0,50 m (drogi boczne) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	1 690		
66			Korytowanie na głębokość 0,60 m (zatok autobusowe) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	532		
*		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
67			Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2	1 900		
68			Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	12 772		
*		D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych wg PN-EN 13285				
69			Ulepszone podłoże (warstwa odsączająca) z mieszanki niezwiązanej gr. 20 cm.	m2	432		
70			Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR3 z mieszanki niezwiązanej gr. 15 cm	m2	1 491		
71			Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego obciążona ruchem KR1-KR2 o czerwonym zabarwieniu ziaren gr. 15 cm.	m2	1 642		
72			Podbudowa zasadnicza drogi obciążonej ruchem KR3 z mieszanki niezwiązanej grubości 20 cm	m2	1 900		
*		D.04.05.01	Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1				
73			Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 10 cm.	m2	1 491		
74			Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 22 cm.	m2	2 201		
75			Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C16-20 gr. 22 cm.	m2	456		
*		D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
76			Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P grubości 8 cm - ruch KR-3	m2	2 062		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45233000	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
		D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
77		D-05.03.05a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W gr. minimalnej 5 cm. - ruchu KR3	m3	390		
78		D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm. - ruch KR3	m2	2 215		
*		D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
79			Frezowanie istniejącej nawierzchni na głęb. śr. 4 cm wraz z wywozem materiału z frezowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	4 714		
80			Frezowanie istniejącej nawierzchni na głęb. śr. 20 cm wraz z wywozem materiału z frezowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	1 345		
*		D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej (SMA)				
81			Warstwa ścierna z SMA 8 grubości 4 cm. - ruch KR-3 wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	5 996		
		D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
82			Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki betonowej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	456		
		D-05.03.26a.	Wzmocnienie kompozytem nawierzchni asfaltowej				
83			Ułożenie kompozytu - na poszerzeniach	m2	670		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				

*		D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
*		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
84		D.06.01.01a	Umocnienie skarp przez humusowanie gr. 10 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw (wraz z zakupem humusu) wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	3 641		
85		D.06.01.01b	Umocnienie skarp przez ułożenie biowłókniny z materiału biodegradowalnego zawierającą mieszkankę nasion traw i przykrycie jej geokratą przestrzenną wypełnioną humusem gr. 2,5 - 3 cm.	m2	2 191		
*		D.06.04.01.	Rowy				
86		D.06.01.01c	Wykonanie palisady drewnianej wraz z narzutem kamiennym	kpl	9		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
*		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
*	45233000	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
			Oznakowanie grubowarstwowe				
87			- oznakowanie poziome	m2	285		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—			
88			- przymocowanie tarcz znaków średnich typ A, B, C, D	szt.	22		
89			- przymocowanie tarcz znaków średnich typ E	szt.	4		
90			- przymocowanie tabliczek do znaków	szt.	2		
91			- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	22		
92			- ustawienie słupków C-9/U-5a	szt.	1		
		D-07.02.03.	Słupki prowadzące i krawężniowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	—			
93			-ustawienie słupków U-1a + U-7 + U-8	szt.	38		
*	45233000	D-07.05.01	Bariera stalowe ochronne				
94			Ustawienie barier stalowych typu N2/W3/A	m	273		
	45316000-5	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
95			przebudowa szafki oświetleniowej	kpl	1		
96			przestawienie szafki oświetleniowej	kpl	1		
97			Wykopy ziemne pod linie kablowe nn	mb	1 166		
98			demontaż linii kablowej – do przełożenia	mb	622		
99			Ułożenie nowych linii kablowych nn – z demontażu	mb	622		
100			budowa linii kablowych YAKYXS 4x35	mb	938		
101			montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m	kpl	12		
102			montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1/1,5m	kpl	12		
103			montaż opraw oświetleniowych sodowych mocy 150W	kpl	12		
104			budowa uziomów	kpl	5		
105			przestawienie słupa oświetleniowego	kpl	1		
106			prace geodezyjne, pomiarowe, rozruchowe	kpl	1		
107			nawiezenie gruntu	kpl	5		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
	45233000-9	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
	45233100	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe	—			
108			Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	2 881		
		D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej	—			
109			Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	1 491		
		D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	—			
110			Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	766		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				

*		D.10.00.00	INNE ROBOTY				
		D.10.07.01.	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
111			Nawierzchnia zjazdu o konstrukcji: • Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 gr. 15 cm • Podbudowa zasadnicza nawierzchni drogi obciążonej ruchem KR1-KR2 z mieszanki niezwiązanej, gr. 15 cm. • Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm. • Kostka betonowa koloru szarego, gr. 8 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	11		
112			Nawierzchnia zjazdu o konstrukcji: • Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 gr. 15 cm • Podbudowa zasadnicza nawierzchni drogi obciążonej ruchem KR1-KR2 z mieszanki niezwiązanej gr. 15 cm. • Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm. • Kostka betonowa koloru szarego (z rozbiórki), gr. 8 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	110		
113			Nawierzchnia drogi bocznej lub zjazdu o konstrukcji: • Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0, gr. 22 cm. • Podbudowa zasadnicza nawierzchni drogi obciążonej ruchem KR1-KR2 z mieszanki niezwiązanej gr. 20 cm. • Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 4 cm. • Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, gr. 4 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	1 325		
114			Nawierzchnia drogi bocznej lub zjazdu o konstrukcji: • wyrównanie istniejącej jezdni betonem asfaltowym AC 16 W, gr. 8 cm. • Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, gr. 4 cm. wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	77		
115			Nawierzchnia zjazdu o konstrukcji: • Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0, gr. 17 cm • Podbudowa zasadnicza nawierzchni obciążonej ruchem KR1-KR2 z mieszanki niezwiązanej, gr. 20 cm. • Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm. • Bruk polny 16/20 wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	167		
116		D-10.11.01.	Ustawienie wiat przystankowych	kpl	6		
		GG.00.12.01.	Geodezyjny pomiar powykonawczy				
117		GG.10.07.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km	2,28		
*			SUMA CZĘŚCIOWA				
*			RAZEM CENA OFERTOWA NETTO				
*			PODATEK VAT.....				
*			RAZEM CENA OFERTOWA BRUTTO				