

KOSZTORYS OFERTOWY						
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 215 na odcinku Jastrzębia Góra - Rozewie”						
branża:		drogowa				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych robót i obliczenie ich ilości)	Opis		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
*	D.00.00.00	Wymagania ogólne				
1		-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00, w tym: a) koszty związane z utrzymaniem wszystkich tymczasowych obiektów budowy m.in. ustawienia (budowy) i utrzymania ogrodzeń tymczasowych b) działania związane z realizacją zadań wynikających z Decyzji Środowiskowej (m.in.budowa budek dla nietoperzy, wygrozdzenia placu budowy płotkami ochronnymi, budowa płotków ochronnych i naprowadzających)  * wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 5% całkowitej wartości oferty netto	ryczałt	1,00		
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
3		- nadzór przyrodniczy (w tym m.in. nadzór ornitologiczny, chiropterologiczny i herpetologiczny) wraz z oceną sanitarną drzewostanu nie objętego wycinką	ryczałt	1,00		
4		- badania i nadzór archeologiczny	ryczałt	1,00		
5		- rozpoznanie saperskie	ryczałt	1,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—		
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
6		- zakres objęty inwestycją	km	3,511		
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
7		- wycinka drzew wraz z karczowaniem pni i transportem dłużycy, karpiny i gałęzi na odległość do 40 km oraz utylizacją pozostałości	szt.	23,00		
8		- wycinanie i karczowanie terenów silnie zadrzewionych i/lub zakrzewionych wraz z karczowaniem pni i transportem dłużycy, karpiny i gałęzi na odległość do 40 km oraz utylizacją pozostałości	ha	0,20		
9		- wycinka drzew na obszarach leśnych wraz z karczowaniem pni oraz wywozem na odległość do 40 km oraz utylizacją pozostałości	ha	0,05		
10		- usunięcie istniejących karpin wraz z utylizacją	szt.	50,00		
*	D.01.02.01A	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy				
11		- zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót oraz zabiegi pielęgnacyjne w obrębie zieleni zachowywanej	szt.	27,00		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
12		- zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 40 cm z wywiezieniem oraz składowaniem i zabezpieczeniem geowłókniną zgodnie z decyzją środowiskową wraz z wycięciem zakrzewień i podrostów	m <sup>3</sup>	20 959,29		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów kolidujących z inwestycją				
13		- rozbiórka nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową i obramowaniem o łącznej średniej grubości 30cm wraz z utylizacją ( w tym utylizacją destruktu ze smołą)	m <sup>2</sup>	7 498,71		
14		- rozbiórka nawierzchni betonowych oraz z prefabrykowanych elementów betonowych, żelbetowych i kamiennych wraz z podbudową i obramowaniem o łącznej średniej grubości 30 cm	m <sup>2</sup>	571,33		
15		- rozbiórka nawierzchni gruntowej i żwirowej o łącznej średniej grubości 30cm	m <sup>2</sup>	1 764,58		
16		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej bazaltowej wraz z segregacją na materiał nadający się do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	24 988,92		
17		- rozbiórka ogrodzeń, bram i furtek wraz z osprzętem	mb	550,00		
18		- odtworzenie, regulacja wysokościowa ogrodzeń, bram i furtek wraz z osprzętem	mb	7,90		
19		- rozbiórka murków oporowych	mb	79,06		
20		- rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych w tym przepustów	m <sup>3</sup>	78		
21		- rozbiórka wiat przystankowych	szt.	4,00		
22		- rozbiórka barier drogowych	mb	60,00		
23		- rozbiórka balustrad	mb	120,00		
24		- demontaż istniejących znaków drogowych ze słupkiem lub konstrukcją wsporczą wraz z zabezpieczeniem i ew. wywiezieniem	szt.	101,00		
25		- rozebranie słupków zabezpieczających, hektometrowych	szt.	135		
26		- rozbiórka obiektów małej architektury (gazonów, koszy na śmieci, ławek itp.) wraz z przekazaniem do gminy	szt.	114,00		
27		- rozbiórka reklam wolnostojących z konstrukcją wsporczą i przekazanie ich dla Zamawiającego/właściciela wraz z protokołem	szt.	5,00		
*	D.01.02.05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
28		- frezowanie nawierzchni asfaltowych na istniejącym ciagu pieszo rowerowym o średniej grubości 4 cm	m2	6600		
29		- frezowanie nawierzchni asfaltowych na istniejącym ciagu pieszo rowerowym o średniej grubości 3 cm	m2	6600		
30		- frezowanie nawierzchni asfaltowych na drodze głównej i innych kategorii o średniej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	787,50		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
31		- wykonanie wykopów wraz z usunięciem nasypów niekontrolowanych w tym gruntów organicznych oraz ich utylizację	m <sup>3</sup>	44 400,38		
*	D.02.01.01A	Drenaże				
32		- wykonanie studni drenarskich	szt.	38,00		
33		- przebudowa drenaży (o średnicy rury 200)	mb	350,00		

34		- wykonanie kompletnego drenażu z włączeniem do studni kanalizacji deszczowej lub wpustu	mb	7800,54		
*	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
35		- wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	18 539,94		
*	D.02.03.01.e	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>				
36		- zakup i ułożenie georusztu trójosiowego	m <sup>2</sup>	11 206,88		
37		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR 0/31,5 o gr. 40 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych, zatok autobusowych, stanowisk postojowych i wysp dzielących typ P4)	m <sup>2</sup>	6 765,13		
*	D.02.03.01.g	<b>Geotkanina separacyjna</b>				
38		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	16 375,22		
				<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>		
*	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	—	—		
*	D.04.04.02	<b>Warstwa mrozochronna i warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej</b>				
39		- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% o gr. 20 cm (Konstrukcja zjazdów)	m <sup>2</sup>	2 085,37		
40		- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% o gr. 15 cm (Konstrukcja ciągów pieszo-rowerowych i chodników)	m <sup>2</sup>	11 997,83		
41		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% o gr. 40 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych, zatok autobusowych i wysp dzielących typ P3)	m <sup>2</sup>	7 470,36		
42		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 o gr. 15cm (Konstrukcja ciągów pieszo-rowerowych, chodników, wybrukowań i opasek)	m <sup>2</sup>	13 058,70		
43		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych, zjazdach, wyspach dzielących i stanowiskach postojowych)	m <sup>2</sup>	25 168,15		
44		- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 o gr. 25 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej na odcinku historycznym)	m <sup>2</sup>	4 230,24		
*	D.04.05.01	<b>Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>				
45		- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm (Konstrukcja zjazdów, chodników, ciągów pieszo-rowerowych, wybrukowań i opasek grupa nośności podłoża G4*)	m <sup>2</sup>	3 075,39		
46		- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem C1,5/2 o gr. 20 cm (Konstrukcja zjazdów, chodników, ciągów pieszo-rowerowych, wybrukowań i opasek grupa nośności podłoża G4)	m <sup>2</sup>	6 499,78		
47		- warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 o gr. 18 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych, zatok autobusowych, stanowisk postojowych i wysp dzielących)	m <sup>2</sup>	24 794,25		
48		- warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 o gr. 24 cm (Konstrukcja zatok autobusowych)	m <sup>2</sup>	464,30		
*	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
49		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych)	m <sup>2</sup>	24 059,44		
				<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>		
*	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—		
*	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
50		- nawierzchnia z pochodzącej z rozbiórki, posortowanej kostki kamiennej bazaltowej na podsypce cementowo-piaskowej gr 4cm (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej na odcinku historycznym) w deseń łukowy	m <sup>2</sup>	4 230,24		
51		- nawierzchnia z pochodzącej z rozbiórki, posortowanej kostki kamiennej bazaltowej na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm (Konstrukcja zatok autobusowych, wysp dzielących, stanowisk postojowych, wybrukowań i opasek)	m <sup>2</sup>	2 873,68		
*	D.05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
52		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5m (Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz dróg podporządkowanych, konstrukcja zjazdów bitumicznych)	m <sup>2</sup>	23 594,37		
53		- warstwa wiążąca z AC11W o gr.4cm (Konstrukcja ciągów pieszo-rowerowych)	m <sup>2</sup>	7 896,13		
*	D.05.03.05B	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
54		- warstwa ścieralna z AC5S o gr. 3cm (Konstrukcja ciągów pieszo-rowerowych)	m <sup>2</sup>	7 896,13		
55		- warstwa ścieralna z AC8S o gr. 4cm (Konstrukcja zjazdów bitumicznych) oraz (w zakresie remontu istniejącego ciągów pieszo-rowerowych)	m <sup>2</sup>	680,62		
*	D.05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastykowo - grysowej (SMA)</b>				
56		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11 o gr. 4cm (odcinki poza obszarami zabudowanymi)	m <sup>2</sup>	12 030,68		
57		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 o gr. 4cm (odcinki obszarów zabudowanych)	m <sup>2</sup>	10 883,07		
*	D.05.03.23	<b>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>				
58		- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej)	m <sup>2</sup>	1 363,86		
				<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>		
*	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	—	—		
*	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>				
59		- wykonanie murków oporowych typu L o Q=33,3 kN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	337,02		
60		- umocnienie skarp o nachyleniu większym od 1:1,5 płytami ażurowymi na podbudowie z suchego betonu gr.10 cm z humusowaniem i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	1 817,75		
*	D.06.02.01	<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
61		- wymiana istniejącego przepustu na przepust fi 600 z obsybką gr. 30 cm oraz obramowaniem kostką kamienną pochodzącą z rozbiórki na suchym betonie gr. 10 cm i obrukowanie o prom. 40 cm	mb	40,77		
62		- wymiana istniejącego przepustu na przepust fi 400 z obsybką gr. 30 cm oraz obramowaniem kostką kamienną pochodzącą z rozbiórki na suchym betonie gr. 10 cm i obrukowanie o prom. 40 cm	mb	49,27		
*	D.06.04.02	<b>Rowy infiltracyjno-trawiaste</b>				

63		- wykonanie rowów infiltracyjno-trawiastych o szerokości 4,0m wraz z wymianą gruntu oraz wykonaniem warstwy tłucznia i geowłókniny zgodnie ze szczegółem nr 9	mb	145,00		
	<b>D.06.04.02A</b>	<b>Przełożenie/ kształtowanie, profilowanie i oczyszczenie rowów</b>				
64		Przełożenie/ kształtowanie istn. rowów.	mb	50		
65		Profilowanie i oczyszczenie istn. rowów.	mb	2 311		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
*	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—		
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
66		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	1 181,30		
67		- oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi	m <sup>2</sup>	378,00		
68		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi - czerwone tło na przejazdach rowerowych	m <sup>2</sup>	176,00		
69		- oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi - czerwone tło na przejazdach rowerowych	m <sup>2</sup>	66,00		
*	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
70		- ustawienie znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki A, B, C, D, G), średnich, folia typ II, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą (wysięgnikiem) ze słupkami	szt.	109,00		
71		- ustawienie znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki A, B, C, D, G), średnich, folia typ II, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą (wysięgnikiem) i słupkami w gniazdach demotowalnych	szt.	6,00		
72		- ustawienie znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki A, B, C, D, G), mini folia typ I, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą (wysięgnikiem) i słupkami w gniazdach demotowalnych	szt.	37,00		
73		- ustawienie znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki A, B, C, D, G), małych, folia typ II, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą (wysięgnikiem) i słupkami w gniazdach demotowalnych	szt.	41,00		
74		średnie, folia 2 - ustawienie znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki E, F, T), średnich, folia typ II, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą (wysięgnikiem) i słupkami	szt.	17,00		
75		- ustawienie istniejących znaków drogowych wraz z konstrukcją wsporczą i słupkami	szt.	101,00		
76		- elementy odblaskowe PEO-2 (biały)	szt.	304,00		
77		- elementy odblaskowe PEO-5 (sferyczny biały)	szt.	291,00		
78		- ustawienie znaków z blachy ocynkowanej na odcinku historycznym i z zachowaną nawierzchnią "Droga ku słońcu" (testk do ustalenia z Zamawiającym) średnich, folia typ II, odblaskowych wraz z konstrukcją wsporczą i słupkami, wymiar 100x76 cm	szt.	2,00		
*	<b>D.07.02.02.</b>	<b>Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>				
79		- ustawienie słupków prowadzących U-1a/U-7/U-8	szt.	64,00		
80		- ustawienie słupków prowadzących U-1b/U-7/U-8	szt.	4,00		
81		- ustawienie słupków pylonowych U-5a (demontowalnych)	szt.	23,00		
82		- ustawienie ogrodzeń U-11a	mb	250,00		
*	<b>D.07.05.01</b>	<b>Barьеры ochronne</b>				
83		- ustawienie stalowych barier ochronnych z pochwytym H2/A/W3	mb	299,20		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
*	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	—	—		
*	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
84		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	3 809,85		
85		- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej	mb	1 212,13		
*	<b>D.08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
86		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	3 257,01		
87		- ustawienie krawężników kamiennych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej	mb	817,91		
*	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z płyt betonowych</b>				
88		- ułożenie chodników z płyt betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	10 041,27		
89		- ułożenie płytek z wypustkami (ostrzegawcze) dla osób niepełnosprawnych przy przejściach dla pieszych i na peronach autobusowych (2 rzędy)	m <sup>2</sup>	152,88		
90		- ułożenie płytek naprowadzających dla osób niepełnosprawnych przy przejściach dla pieszych i na peronach autobusowych (2 rzędy)	m <sup>2</sup>	152,88		
91		- wykonanie stopni z kostki betonowej na podbudowie z betonu C12/15 o grubości 35 cm obramowanych elementami betonowymi	m <sup>2</sup>	20,00		
*	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeże chodnikowe</b>				
92		- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	mb	13 952,84		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
*	<b>D.10.00.00</b>	<b>ROBOTY INNE</b>	—	—		
*	<b>D.10.08.01</b>	<b>Wiaty przystankowe</b>				
93		- ustawienie wiat przystankowych	szt.	4,00		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
*	<b>GG.00.12.01</b>	<b>POMIAR POWYKONAWCZY</b>	—	—		
*	<b>GG.00.12.01</b>	<b>Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych</b>				
94		- zakres objęty inwestycją	km	3,511		
<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>						
			<b>RAZEM (netto):</b>			
			<b>PODATEK VAT 23%:</b>			
			<b>CENA OFERTOWA (brutto):</b>			

branża:		Przepust P-6.1 w km 6+106.96				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M 11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE				
	M 11.01.00.	Roboty ziemne				
1	M 11.01.01.	Wykopy w gruncie nieskalistym	m <sup>3</sup>	2,00		
2	M 11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	45,00		
	M 13.00.00.	BETON				
	M 13.01.00.	Beton konstrukcyjny				
3	M 13.01.01.	Beton podwaliny (klasy C30/37)	m <sup>3</sup>	2,00		
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny				
	M 13.02.01.	Beton klasy C20/25 i klas niższych				
4		Beton wyrównawczy klasy C12/15	m <sup>3</sup>	1,00		
	M 20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
5	M 20.01.11.	Umocnienie skarp matą przeciwoerozyjną z humusowaniem i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	78,00		
6	M 20.01.13.	Sztwne umocnienie skarp i stożków	m <sup>2</sup>	12,00		
	M 20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
7		Rozbiórka kanału otwartego wylotowego	mb	15,00		
8		Rozbiórka ściany wlotowej i głowicy wylotowej - górnej części	m <sup>3</sup>	2,00		
	M 20.02.02.	Obsługa geodezyjna				
9		obsługa geodezyjna obiektu inżynierskiego	kpl	1,00		
	M 20.03.00	Przepusty				
10	M 20.03.01	Przepust stalowe spiralnie karbowany fi 1200	mb	31,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
RAZEM (netto):						
PODATEK VAT 23%:						
CENA OFERTOWA (brutto):						

branża:		SANITARNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja Deszczowa						
*	D-03.01.01	KANALIZACJA DESZCZOWA -ROBOTY MONTAŻOWE				
1		Wykonanie kanału z rur DN200 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	1 560		
2		Wykonanie kanału z rur DN250 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	40		
3		Wykonanie kanału z rur DN315 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	1 790		
4		Wykonanie kanału z rur DN400 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	690		
5		Wykonanie kanału z rur DN500 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	1 140		
6		Wykonanie kanału z rur DN600 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału.	m.b.	200		
7		Wykonanie kompletnej studni z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy DN1200mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	112		
8		Wykonanie kompletnej studni wpadowej z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy DN1200mm wraz z niezbędnymi akcesoriami, wykonaniem fundamentu oraz osadnikiem pojedynczym wg KPED 01.14	kpl.	4		
9		Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną 10x10x10cm ze spoinowaniem zaprawą do fugowania o głębokości fugi minimum 3cm na betonie C12/15 gr. min. 20 cm oraz obrzeża - przy wylotach i osadnikach	m2	150		
10		Wykonanie kompletnego wpustu ulicznego i/lub górskiego DN500 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	180		
11		Wykonanie kompletnego separatora z elementów betonowych i żelbetowych DN2000mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu	szt.	2		
12		Wykonanie kompletnego osadnika z elementów betonowych i żelbetowych DN2000mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu	szt.	2		
13		Wykonanie kompletnego wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy DN250mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	1		
14		Wykonanie kompletnego wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy DN315mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	3		
15		Wykonanie kompletnego wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy DN400mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	1		
16		Montaż zbiornika wraz z wykonaniem wykopu, poj. V=835m3 wraz z niezbędnymi akcesoriami (m.in. studniami systemowymi) oraz późniejszym zagospodarowaniem terenu.	kpl.	1		
17		Montaż zbiornika wraz z wykonaniem wykopu, poj. V=760m3 wraz z niezbędnymi akcesoriami (m.in. studniami systemowymi) oraz późniejszym zagospodarowaniem terenu.	kpl.	1		
18		Wykonanie warstwy filtracyjnej o miąższości 2,0m z materiału o wsp. filtracji k >8m/d owiniętej geowłókniną filtracyjną	m2	3 100		
19		Przełożenie istn. kanału <DN400mm (włącznie) wraz z niezbędnym uzbrojeniem będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	110		
20		Ocieplenie istn. kanały/ przykanalika <DN400mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	110		
21		Rozbiórka istn. sieci kanalizacji deszczowej śr. zew. 200mm	m.b.	130		
22		Rozbiórka istn. wpustu kanalizacji deszczowej wraz z akcesoriami	kpl.	10		
23		Wykonanie wzmocnienia podłoża pod studniami oraz siecią poprzez zastosowanie materaca kruszywowego, geotkaniny separacyjnej, warstwy wyrównującej kruszywa, georusztu oraz ulepszanego podłoża	m2	1 200		

		RAZEM (netto):	
		PODATEK VAT 23%:	
		CENA OFERTOWA (brutto):	

branża:		SANITARNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Sieć wodociągowa						
*	D-03.01.02	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
1		Wykonanie rurociągu sieci z rur DN110 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem rurociągu.	m.b.	60		
2		Wykonanie rurociągu sieci z rur DN160 wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem rurociągu.	m.b.	20		
3		Montaż zabezpieczenia proj. sieci rurą osłonową min. DN200 wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	20		
4		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN90mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	50		
5		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN160mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	140		
6		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN200mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	100		
7		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN250mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	80		
8		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN300mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	60		
9		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN400mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	170		
10		Montaż zasuw wodociągowych DN100 wraz z niezbędnymi akcesoriami	kpl.	5		
11		Montaż zasuw wodociągowych DN150 wraz z niezbędnymi akcesoriami	kpl.	2		
12		Montaż trójników wodociągowych równoprzelotowych DN100	kpl.	2		
13		Montaż trójników wodociągowych równoprzelotowych DN150	kpl.	2		
14		Montaż trójników wodociągowych równoprzelotowych DN250	kpl.	2		
15		Montaż zwężki wodociągowej DN150/100	kpl.	2		
16		Montaż zwężki wodociągowej DN250/100	kpl.	2		
17		Montaż kompletnego hydrantu DN100 nadziemnego niełamanego z podziemną otuliną hydrantową odprowadzającą, oraz niezbędnymi akcesoriami	kpl.	2		
18		Rozbiórka istn. rurociągu w przedziale średnic DN32-90 włącznie wraz z niezbędnym uzbrojeniem	m.b.	40		
19		Rozbiórka istn. rurociągu w przedziale średnic DN160 włącznie wraz z niezbędnym uzbrojeniem	m.b.	40		
20		Rozbiórka istn. rurociągu w przedziale średnic DN250 włącznie wraz z niezbędnym uzbrojeniem	m.b.	40		
21		Rozbiórka istn. hydrantu wraz z niezbędnymi akcesoriami	kpl.	2		
22		Przełożenie istn. rurociągu DN90mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	20		
23		Przełożenie istn. rurociągu DN100mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	10		
24		Ocieplenie istn. rurociągu <DN400mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	30		
25		Regulacja wysokościowa istn. armatury wodociągowej zlokalizowanej na powierzchni terenu	kpl.	40		
			RAZEM (netto):			
			PODATEK VAT 23%:			
			CENA OFERTOWA (brutto):			

branża:		SANITARNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
Sieć kanalizacji sanitarnej						
*	D-03.01.03	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1		Wykonanie kanału z rur DN200 , wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz obsypaniem kanału - kanalizacja grawitacyjna	m.b.	90,00		
2		Wykonanie kompletnej studni z elementów betonowych i żelbetowych o średnicy DN1200mm wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz wykonaniem fundamentu.	kpl.	4,00		
3		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN160mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	20,00		
4		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN250mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	70,00		
5		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN315mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	190,00		
6		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN400mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	110,00		
7		Rozbiórka istn. kanału DN200 niezbędnym uzbrojeniem (KS grawitacyjna).	m.b.	100,00		
8		Rozbiórka istn. studni wraz z niezbędnymi akcesoriami.	kpl.	3,00		
9		Przełożenie istn. kanału w o średnicy DN160mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	40,00		
10		Przełożenie istn. kanału w o średnicy DN200mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	20,00		
11		Przełożenie istn. kanału w o średnicy DN315mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	30,00		
12		Ocieplenie istn. kanału <DN400mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	90,00		
13		Regulacja wysokościowa istn. armatury kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na powierzchni terenu	kpl.	30,00		
			RAZEM (netto):			
			PODATEK VAT 23%:			
			CENA OFERTOWA (brutto):			

branża:		SANITARNA				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Sieć gazowa i ciepłownicza</b>						
*	D-01.01.04	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ I CIEPŁOWNICZEJ				
1		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN110mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	140		
2		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN160mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	60		
3		Montaż zabezpieczenia istn. sieci rurą osłonową min. DN250mm wraz z niezbędnymi akcesoriami	m.b.	10		
4		Przełożenie istn. rurociągu DN90mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	20		
5		Przełożenie istn. rurociągu DN160mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	40		
6		Ocieplenie istn. rurociągu <DN400mm będącego w strefie oddziaływania robót drogowych, zlokalizowanych w pasie drogowym	m.b.	50		
7		Regulacja wysokościowa istn. armatury gazowej zlokalizowanej na powierzchni terenu	kpl.	10		
					RAZEM (netto):	
					PODATEK VAT 23%:	
					CENA OFERTOWA (brutto):	

branża:		Elektroenergetyczna				
Poz.	Nr spec. techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych robót i obliczenie ich ilości)	(Opis		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Jednostka			
1	2	3	Nazwa	Ilość	6	7
	ST 10	Budowa oświetlenia ulicznego - Energa Oświetlenie				
1		Demontaż kabla YAKY 4x35	m	2404		
2		Demontaż słupa OZ10	szt.	37		
3		Demontaż oprawy sodowej na słupach OZ	szt.	37		
4		Demontaż wysięgnika 1m typ kielichowy	szt.	37		
			SUMA CZĘŚCIOWA			
	ST 10	Budowa oświetlenia ulicznego - Gmina Władysławowo				
5		Układanie kabli YAKXS4x35 w rowie kablowym, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną o grubości pow. 0,4-0,6mm	m	6383		
6		Układanie kabli YAKXS4x50 w rowie kablowym, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną o grubości pow. 0,4-0,6mm	m	15		
7		Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych o wysokości 9m	szt.	106		
8		Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych o wysokości 6m	szt.	25		
9		Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych o wysokości 5m	szt.	29		
10		Montaż nowego fundamentu pod słup	szt.	160		
11		Montaż wysięgników o długości do 1,5m	szt.	135		
12		Montaż opraw na wysięgniku. Oprawa LED 71W	szt.	106		
13		Montaż opraw na wysięgniku. Oprawa LED 25W	szt.	29		
14		Montaż opraw na wysięgniku. Oprawa LED 77W (ośw przejść dla pieszych) wraz ze słupem i wysięgnikiem	szt.	25		
15		Montaż szafki oświetleniowej SO 3f/7obw	szt.	1		
16		Montaż szafki oświetleniowej SO 3f/6obw	szt.	1		
17		Montaż szafki oświetleniowej SO 3f/4obw	szt.	1		
18		Układanie uzimów płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 w rowach kablowych	m	6398		
19		Kopanie rowów dla kabli	m3	2047		
20		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	6398		
21		Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie	m3	1536		
22		Ułożenie rur osłonowych z PVC 110/5	m	976		
23		Wykonanie pomiarów: luminancji odcinka drogi, natężenia oświetlenia na rondach i skrzyżowaniach, badanie linii kablowej, rezystancji izolacji przewodów, instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego, skuteczności ochrony od porażeń	kpl	1		
			SUMA CZĘŚCIOWA			
	ST 10	Przebudowa kolizji elektroenergetycznych				
24		Demontaż linii kablowej nn	m	40		
25		Układanie kabli YAKXS4x120 w rowie kablowym, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną o grubości pow. 0,4-0,6mm	m	44		
26		Montaż muf na kable nn	kpl	2		
27		Ułożenie rur osłonowych z PVC 160	m	228		
28		Kopanie rowów dla kabli	m3	14		
29		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	44		
30		Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie	m3	11		
31		Układanie uzimów płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 w rowach kablowych	m	44		
32		Wykonanie pomiarów: rezystancji izolacji przewodów, instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego, skuteczności ochrony od porażeń, badanie linii kablowej	kpl	1		
			SUMA CZĘŚCIOWA			
			RAZEM (netto):			
			PODATEK VAT 23 %:			
			CENA OFERTOWA (brutto):			

branża:		Przebudowa kolizji teletechnicznych				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7



*	D.01.03.04	Przebudowa kolizji teletechnicznych	—	—	—	—
*	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI UM GDYNIA				
1		Budowa obiektów ochronnych - budowa rur dwudzielnych A120PS	mb	104,00		
2		Przebudowa rurociągów kablowych - przełożenie rurociągu w wykopie otwartym	mb	139,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI OPL				
3		Przebudowa kanalizacji pierwotnej - budowa kanalizacji z rur HDPE110, budowa i regulacja studni kablowych, demontaż rur i studni	mb	21,00		
4		Budowa obiektów ochronnych - budowa rur dwudzielnych A110PS oraz obiektowych HDPE110	mb	506,00		
5		Przebudowa rurociągów kablowych - przełożenie rurociągu w wykopie otwartym	mb	36,00		
6		Budowa kanalizacji wtórnej - budowa rury wtórnej HDPE32 oraz mikrorurki 12/10 w kanalizacji pierwotnej; demontaż wtórników	mb	84,00		
7		Przebudowa kabli miedzianych - przekładanie i zaciąganie kabli miedzianych do kanalizacji oraz układanie kabli doziemnych z montażem złączy i pomiarami oraz demontażem unieczynionych kabli	mb	181,00		
8		Przebudowa kabli światłowodowych - przełożenie kabli w kanalizacji z montażem złączy i wykonaniem pomiarów	mb	872,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI CHOPIN				
9		Budowa obiektów ochronnych - budowa rur dwudzielnych A120PS oraz obiektowych HDPE110	mb	23,00		
10		Przebudowa rurociągów kablowych - budowa kanalizacji z rur HDPE40, budowa studni kablowych, demontaż rurociągu	mb	33,00		
11		Przebudowa kabli światłowodowych- przełożenie kabla w rurociągu z montażem złączy i wykonaniem pomiarów	mb	73,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.01.03.04	PRZEBUDOWA SIECI NETIA				
12		Przebudowa kanalizacji pierwotnej - budowa kanalizacji z rur HDPE110, budowa i regulacja studni kablowych, demontaż rur i studni	mb	37,00		
13		Budowa obiektów ochronnych - budowa rur dwudzielnych A110PS oraz obiektowych HDPE110	mb	296,00		
14		Przebudowa rurociągów kablowych - przełożenie rurociągu w wykopie otwartym, budowa kanalizacji z rur HDPE40, demontaż rurociągu	mb	421,00		
15		Przebudowa kabli miedzianych - zaciąganie kabli miedzianych do kanalizacji oraz kabli doziemnych z montażem złączy i pomiarami oraz demontażem unieczynionych kabli	mb	701,00		
16		Przebudowa kabli światłowodowych - budowa nowych i przełożenie kabli w kanalizacji pierwotnej z montażem złączy i wykonaniem pomiarów oraz demontażem unieczynionych kabli	mb	697,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
*	D.01.03.04	ZABEZPIECZENIE SIECI RCI GDYNIA				
17		Budowa obiektów ochronnych - budowa rur dwudzielnych A110PS	mb	35,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
				RAZEM (netto):		
				PODATEK VAT 23 %:		
				CENA OFERTOWA (brutto):		

branża:		Zieleń				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA				
1		Zakup, transport, wbudowanie: drzew formy piennej gatunku lipa drobnolistna (Tilia cordata) Pa 14-16, 200-250, x3, montaż palików o śr. 6 cm wraz z listwami poprzecznymi i wiązaniami dla drzew liściastych- zgodnie z opisem, montaż listew mocujących paliki dla drzew liściastych piennej - zgodnie z opisem, sadzenie wraz z całkowitą zaprawą dołów z zastosowaniem mikoryzy i hydrożelu, opalikowaniem i wiązaniem oraz utworzeniem mis w okół drzew piennych zgodnie z projektem, wbudowanie przekompostowanej mielonej kory drzew iglastych do ściółkowania roślin oraz wyściółkowanie przekompostowaną korą warstwą 5 cm mis drzew, wraz z pielęgnacją	kpl	1,00		
2		Wykonanie humusowania ziemią urodzajną i obsiania powierzchni trawnikowych i skarp wraz z pielęgnacją	m²	34 548,30		
				RAZEM (netto):		
				PODATEK VAT 23 %:		
				CENA OFERTOWA (brutto):		