

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 203 - odcinek od granicy województwa do Ustki

#### I. DROGI

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa w zł	Wartość pozycji w zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	DM-00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM-00.00.00	ryczałt	1		
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1		
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
3		- zakres objęty inwestycją	km	11,79		
	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
4		- mechaniczne ścinanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	2		
5		- mechaniczne ścinanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	2		
6		- mechaniczne ścinanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	2		
7		- mechaniczne ścinanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	2		
8		- karczowanie krzewów i zągajników	ha	0,10		
9		- karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	100		
10		- karczowanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	340		
11		- karczowanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	218		
12		- karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	63		
	D.01.02.01A	<b>Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>				
13		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm	szt.	51		
14		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm	szt.	203		
15		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm	szt.	115		
16		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm	szt.	22		
	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
17		- zdjęcie warstwy humusu gr. średnia 30 cm	m3	76346,55		
	D.01.02.03	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>				
18		- przestawienie ogrodzenia	mb	735		
19		- rozbiorka przepustów drogowych betonowych	mb	563		
20		- rozbiorka i przestawienie wiat przystankowych stalowych	szt.	2		
21		-rozbiorka wiat murowanych wraz z odtworzeniem (wiata stalowa)	szt.	1		
22		- rozbiorka barier drogowych stalowych	mb	601		
	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
23		- rozbiorka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 40cm z podbudową	m2	39500,4		
24		- rozbiorka nawierzchni z elementów betonowych z podbudową	m2	8169,45		
25		- rozbiorka krawężników betonowych	mb	2560		
26		- rozbiorka ościeżnicy	mb	2676		
27		- usunięcie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	373		
28		- demontaż istniejącej sygnalizacji świetlnej	kpl.	2		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				
29		- wykonanie wykopów z odwozem gruntu nieprzydatnego na odkład	m3	46274,2		
	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
30		- formowanie i zagęszczanie nasypów z przywiezieniem materiału z ukopu z transportem	m3	141857		
	D.02.03.01.A	<b>Zbrojenie skarp i podstawy nasypów</b>				
31		- ułożenie geotkanin poliestrowych o wytrzymałości długoterminowej 100 kN/m	m2	32130		
	D.02.03.01e	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>				
32		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m2	41892,59		

33		- georuszt trójosiowy	m2	40700,27		
34		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm	m2	1192,32		
35		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 40 cm ( z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego )	m2	40700,27		
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D.03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej						
36		- przepusty z blachy falistej o średnicy 100 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (2 szt.)	mb	33,33		
37		- przepusty z blachy falistej o średnicy 120 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (6 szt.)	mb	164,82		
38		- przepusty z blachy falistej o średnicy 120 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z półką betonową i rowami krytymi wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (1szt.)	mb	31,45		
39		- przepusty z blachy falistej o średnicy 150 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (1szt.)	mb	35,5		
40		- przepust betonowy prefabrykowany 150x150 wraz rowami krytymi (2szt.)	mb	28,71		
41		- przepust betonowy prefabrykowany 100x100 wraz rowami krytymi (2szt.)	mb	55,57		
42		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	768,4		
D.03.02.01a Przebudowa cieków wodnych						
43		- konserwacja rowów melioracyjnych	mb	1574		
PODBUDOWY (odpowiednio również D-04.03.01)						
D.04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej						
44		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	91769,39		
45		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 16 cm	m2	31269,12		
D.04.04.02 (wymagania wg D.02.03.01e) Podbudowa z mieszanki niezwiązanej						
46		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	31722,13		
47		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm	m2	11551,38		
D.04.05.01 Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym						
48		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	50840,16		
49		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m2	41892,59		
50		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm	m2	45876,44		
51		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 15 cm	m2	15178,03		
52		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm	m2	1164		
D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
53		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 10 cm	m2	12986,84		
54		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm	m2	69640,36		
NAWIERZCHNIE						
D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
55		- warstwa ściernalna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1164		
56		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1966		
D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6						
57		- warstwa wiążąca z AC16W dla dróg kategorii KR3-KR4 o gr. 5 cm	m2	66392,36		
58		- warstwa wiążąca z AC16W dla dróg kategorii KR1-KR2 o gr. 5 cm	m2	2898,74		
59		- warstwa wiążąca z AC16W dróg kategorii KR3-KR4 o gr. 6 cm	m2	12986,84		
D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
60		- wykonanie frezowania nawierzchni na średnią grubość 3cm	m2	31269,12		
D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastykowo - grysowej (SMA)						
61		- ułożenie warstwy ściernalnej z SMA8 gr. 4 cm	m2	30973,02		
62		- ułożenie warstwy ściernalnej z SMA11 gr. 4 cm	m2	51770,82		
63		- warstwa ściernalna ścieżki rowerowej z SMA5 o gr. 4 cm	m2	21007,35		
64		- warstwa ściernalna zjazdów z SMA11 o gr. 4 cm	m2	2997,75		
D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej						
65		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	11835		
66		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm niefazowanej na podsypce cem.-piask. gr. 3cm	m2	5149		
67		- ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	3871		
68		- nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych z wypustkami	m2	382		
D-05.03.26 Zabezpieczenie nawierzchni geosiatką						
69		- ułożenie geosiatki z włókna szklanego na szerokości 1 m o wytrzymałości 100 kN/m	m2	12715,5		
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
D.06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
70		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 20 cm	m2	211896,8		
71		- umocnienie dna rowów darnią	m2	1015,8		

72		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami ażurowymi 60x40x100	mb	3826		
73		-umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, umocnienie skarp brukiem kamiennym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 10cm	mb	232		
74		-umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, skarpy rowu kostką brukową z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	712		
75		-ściek skarpowy, trapezowy wraz z umocnieniem wylotu (44 szt.)	mb	756		
76		- umocnienie skarp płytami ażurowymi typu ECO	m2	1835		
77		- ściek drogowy trójkątny	mb	1512		
78		- ściek przykrawężnikowy	mb	4318		
79		-ściek podchodnikowy	mb	5		
80		-ściek korytkowy	mb	255		
81		-ściek typu U	mb	73		
	D.06.03.01	Umocnienie pobocza				
82		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m2	34023		
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
83		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m2	5560,8		
84		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru czerwonego	m2	429,6		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
85		- przymocowanie tarcz znaków średnich (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2	szt.	321		
86		- przymocowanie tarcz znaków mini (kategorii C), z folii typu 2	szt.	66		
87		- ustawienie tablic E1, E2a z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	m2	68,2		
88		- tarcze znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), średnich, z folii typu 2	szt.	18		
89		- tablice U-3a	szt.	36		
90		- słupki przeszkodowe U-5a w gniazdach wraz ze znakami C-9	szt.	52		
91		- znak aktywny D6b - komplet (dwa znaki, przejście km ok. 11+090) wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1		
92		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	435		
93		- ustawienie wysięgników	szt.	18		
	D-07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
94		- ustawienie znaków hektometrowych	szt.	395		
	D.07.05.01	Barьеры ochronne				
95		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	4012		
	D.07.06.01	Płotki naprowadzające				
96		-ustawienie płotków naprowadzających dla płazów i małych ssaków	mb	2340		
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
97		-ustawienie barier ochronnych U11A	mb	3456		
		ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
98		- ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	12039,3		
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
99		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	3575,25		
	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe				
100		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem	mb	25813,28		
	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA				
		Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych				
101		- sadzenie i pielęgnacja przez trzy sezony drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m	szt.	801		
		INNE ROBOTY				
	D.10.01.01	Mury oporowe prefabrykowane				
102		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 2,5 m	mb	10		
103		- mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 1,2 m	mb	9,5		
	Wg DUŚ					
104		Wykonanie zbiornika zastępczego dla płazów	kpl.	1		
	GG.00.12.01	GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY				
		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych				
105		- zakres objęty inwestycją	km	11,79		
					1. DROGI ŁĄCZNIE	
<b>2. PRZEPUSTY DUŻE</b>						
2.1. Obiekt PG1 - km 1+186.22						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa w zł	Wartość pozycji w zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7

ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
106	M19.01.01	Krawężnik kamienny 20x30 nad obiektem	m	134,6		
		INNE ROBOTY MOSTOWE				
107	M20.01.08	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
108	M20.01.10	Schody skarpowe	m	8,24		
109	M20.01.12	Nawierzchnia przejścia gospodarczego	m2	168		
110	M20.01.17	Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.	kpl.	1		
	M20.01.22	Przepusty z blachy falistej				
111		- Obrukowanie skarp	m2	47		
2.1. Obiekt PG1 - km 1+186.22 ŁĄCZNIE						
2.2. Obiekt P2 - km 6+742.692						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość pozycji w zł
1	2	3	Nazwa	Ilość	jednostkowa w zł	7
FUNDAMENTOWANIE						
	M11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym				
112		- wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:	m3	1703		
113	M12.01.02	Zbrojenie stałą klasy A-IIIIN	kg	990		
	M13.01.00	BETON				
114	M13.01.01	Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu	m3	12		
115	M13.02.02	Beton klasy C12/15	m3	2		
IZOLACJE						
116	M15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno	m2	31		
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
	M19.01.01	Krawężnik mostowy typu A - kamienny 18x20	m	42		
	M19.01.02	Barieri ochronne na obiektach mostowych				
118	M19.01.05	Bariera min. H2W2B	m	42		
INNE ROBOTY MOSTOWE						
119	M20.01.08	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
120	M20.01.10	Schody skarpowe	m	4,12		
121	M20.01.17	Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.	kpl.	1		
	M20.01.22	Przepusty z blachy falistej				
122		Ułożenie geotkaniny polipropylenowej	m2	263		
123		Ułożenie fundamentu kruszywowego	m3	92		
124		Ułożenie materaca gabionami 20 cm na podsypce	m3	21		
125		Zakup i montaż konstrukcji typu MultiPlate	szt.	1		
126		Ułożenie zasypki inżynierskiej	m3	1275		
127		Ułożenie parasola ochronnego	m2	156		
128		Montaż rur drenarskich	m	42		
129		Obrukowanie skarp	m2	78,3		
130		Umocnienie skarp gabionami	m2	225		
2.2. OBIEKT P2 - km 6+742.692 ŁĄCZNIE						
2.3. Obiekt P3 - km 5+141.12						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość pozycji w zł
1	2	3	Nazwa	Ilość	jednostkowa w zł	7
ZBROJENIE						
131	M12.01.02	Zbrojenie stałą klasy A-IIIIN	kg	520		
FUNDAMENTOWANIE						
	M11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym; Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:	m3	1153		
	M13.01.00	BETON				
133	M13.01.01	Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu	m3	7		
134	M13.02.02	Beton klasy C12/15	m3	1		
IZOLACJE						
135	M15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno fundament od strony wylotu	m2	25		
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
136	M19.01.02	Bariera min. H2W2B	m	21		
137	M19.01.05	Balustrady stalowe	m	21		
INNE ROBOTY MOSTOWE						
138	M20.01.08	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
139	M20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane	m	5,47		
140	M20.01.17	Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych	kpl.	1		
	M20.01.23	Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych				
141		Ułożenie geotkaniny polipropylenowej	m2	264		
142		Ułożenie fundamentu kruszywowego	m3	83		
143		Zakup i montaż konstrukcji typu HCPA-48	szt.	1		
144		Ułożenie zasypki inżynierskiej	m3	738		
145		Ułożenie parasola ochronnego	m2	147		
146		Montaż rur drenarskich	m	45		
147		Obrukowanie skarp	m2	56		
2.3. OBIEKT P3 - km 5+141.12 ŁĄCZNIE						
2.4. Obiekt P4 - km 8+949.03						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość pozycji w zł
1	2	3	Nazwa	Ilość	jednostkowa w zł	7

		FUNDAMENTOWANIE			
	M11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym			
148		Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:	m3	925	
		ZBROJENIE			
149	M12.01.02	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	515	
	M13.01.00	BETON			
150	M13.01.01	Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu	m3	7	
151	M13.02.02	Beton klasy C12/15	m3	1	
		IZOLACJE			
152	M15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno	m2	25	
		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
153	M19.01.02	Bariera min. H2W2B	m	21	
154	M19.01.05	Balustrady stalowe	m	21	
		INNE ROBOTY MOSTOWE			
155	M20.01.08	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	
156	M20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane	m	5,2	
157	M20.01.17	Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.	kpl.	1	
	M20.01.23	Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych			
158		Ułożenie geotkaniny polipropylenowej	m2	252	
159		Ułożenie fundamentu kruszywowego	m3	90	
160		Zakup i montaż konstrukcji typu HCPA-39	szt.	1	
161		Ułożenie zasypki inżynierskiej	m3	845	
162		Ułożenie parasola ochronnego	m2	152	
163		Montaż rur drenarskich	m	45	
164		Obrukowanie skarp	m2	74	
					Obiekt P4 - km 8+949.03 ŁĄCZNIE
					2. PRZEPUSTY DUŻE ŁĄCZNIE

### 3. BRANŻA SANITARNA

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa w zł	Wartość pozycji w zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.05	3.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA				
165		Przebudowa wodociągu Dn 225mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	7		
166		Przebudowa wodociągu Dn 160mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	90		
167		Przebudowa wodociągu Dn 110mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	466		
168		Przebudowa wodociągu Dn 90mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	70		
169		Przebudowa wodociągu Dn 63mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	12		
170		Przebudowa wodociągu Dn 40mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	150		
171		Montaż zasuw kołnierzej Dn 200mm	kpl.	1		
172		Montaż zasuw kołnierzej Dn 150mm	kpl.	4		
173		Montaż zasuw kołnierzej Dn 100mm	kpl.	3		
174		Montaż zasuw kołnierzej Dn 80mm	kpl.	7		
175		Montaż zasuw kołnierzej Dn 50mm	kpl.	1		
176		Montaż zasuw do przyłączy domowych Dn 32mm	kpl.	16		
177		Hydrant nadziemny Dn80 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	5		
178		Montaż studni betonowej wodomierzowej Dn1.5m	kpl.	1		
179		Montaż rury osłonowej dwudzielnej Dn 250 stalowej	m	26		
180		Montaż rury osłonowej Dz 250 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	23		
181		Montaż rury osłonowej Dz 200 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	49		
182		Montaż rury osłonowej Dz 160 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	45		
183		Montaż rury osłonowej Dz 110 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	8		
184		Montaż rury osłonowej Dz 90 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	85		
185		Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	584		
					Razem sieć wodociągowa	
	D-01.03.06	3.2. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ				
186		Przebudowa gazociągu - rura gazowa, przewodowa Dn100mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v	m	22		
187		Przebudowa gazociągu - rura gazowa, przewodowa Dn50mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v	m	18		
188		Montaż rury osłonowej Dn200mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v	m	13		
189		Montaż rury osłonowej Dn100mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v	m	9,5		
190		Wykonanie przecisku rurą PE100 RC SDR11 Dz280mm	m	13		
191		Wykonanie przecisku rurą PE100 RC SDR11 Dz160mm	m	9		
192		Demontaż istniejącej sieci gazowej z obiektami na sieci	m	40		
					Razem sieć gazowa	
	D-01.03.08	3.3 KANALIZACJA SANITARNA (grawitacyjna)				
193		Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 400mm PVC	m	31		
194		Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 200mm PVC	m	416		
195		Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 160mm PVC	m	66		
196		Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	18		
197		Budowa prefabrykowanej studni z tw. Sztucznych Dz425mm	kpl.	4		
198		Włączenie do istn. komory lub studni na kanalizacji sanitarnej	kpl.	9		
199		Regulacja wysokości istniejącej studzienki rewizyjnej	kpl.	15		
200		Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej z obiektami na sieci	m	481		
					Razem sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	
		3.4. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA				
201		Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej Dn 110mm z PE SDR 17	m	68		

202	D-01.03.08	Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej Dn 160mm z PE SDR 17	m	25		
203		Budowa studni odcinającej na kolektorze tłocznym	kpl.	2		
204	<b>D-01.03.05</b>	Montaż rury osłonowej Dz 200 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	28		
205		Montaż rury osłonowej Dz 250 z PE, SDR 17, PE100, PN-10	m	22		
206	D-01.03.08	Demontaż istn. sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	m	81		
<i>Razem sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej</i>						
<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
<b>3.5. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
	D-03.02.01					
207		Budowa przykanalików Dn200mm z rur PVC SN10	m	1400		
208		Budowa kanału Dn300mm z rur GRP	m	1892		
209		Budowa kanału Dn400mm z rur GRP	m	705		
210		Budowa kanału Dn500mm z rur GRP	m	590		
211		Budowa kanału Dn700mm z rur GRP	m	283		
212		Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	245		
213		Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	101		
214		Budowa studni betonowej Dn1,5m	kpl.	21		
215		Budowa studni betonowej Dn2,0m	kpl.	15		
216		Budowa studni betonowej Dn1,2m z 1x piaskownikiem	kpl.	5		
217		Budowa studni betonowej Dn1,2m z 2x piaskownikiem	kpl.	1		
218		Budowa wylotu Dn200mm do rowu	kpl.	20		
219		Budowa wylotu Dn200mm do rowu melioracyjnego	kpl.	1		
220		Budowa wylotu Dn200mm do scieku skarpowego	kpl.	4		
221		Budowa wylotu Dn300mm do rowu wg KPED	kpl.	8		
222		Budowa wylotu Dn300mm wg KPED	kpl.	2		
223		Budowa wylotu Dn400mm wg KPED	kpl.	1		
224		Budowa wylotu Dn700 do Słupii wraz z umocnieniem brzegu	kpl.	1		
225	D-02.01.01h	Wykonanie wzmocnienia gruntu pod zbiornikiem w technologii opracowanej przez Wykonawcę	ryczałt	1		
226		Budowa piaskownika w rowie	kpl.	22		
227		Budowa piaskownika w rowie z przegrodą	kpl.	15		
228		Zbiornik podziemny prefabrykowany o obj. V=76,8m3	kpl.	1		
229		Budowa osadnika wirowego z wkładem lamelowym 50/500	kpl.	1		
230		Budowa osadnika wirowego z wkładem lamelowym 10/100	kpl.	2		
231		Budowa osadnika betonowego 1.5m3	kpl.	1		
232		Demontaż sieci kanalizacji deszczowej z obiektami na sieci	m	257		
<i>Razem sieć kanalizacji deszczowej</i>						
	D-01.03.07					
<b>3.6. SIĘĆ CIEPŁOWNICZA</b>						
233		Przebudowa sieci ciepłowniczej preizolowanej 2x Dn200(315)mm	m	41		
234		Montaż rury osłonowej Dn400 stal 360NB	m	9,5		
235		Likwidacja sieci ciepłowniczej preizolowanej	m	40		
<i>Razem sieć ciepłownicza</i>						
<b>3. SIECI SANITARNE ŁĄCZNIE</b>						
<b>4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA</b>						
<b>4.1. USUNIĘCIE KOLIZJI</b>						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D-01.03.02	<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>				
236		Wykonanie wykopów (pod kable i słupy)	m3	1250		
237		Zasypanie wykopów kablowych	m3	1250		
<b>PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN I NN</b>						
	D-01.03.02	<b>BUDOWA LINII KABLOWYCH</b>				
238		Układanie rur osłonowych HDPE160	mb	999		
239		Układanie rur osłonowych HDPE110	mb	715		
240		Układanie bednarki FeZn25x4	mb	1225		
241		Układanie kabli SN 3xXRUHAKXS120	mb	1155		
242		Układanie kabli nn YAKXS4x240m	mb	220		
243		Układanie kabli nn YAKXS4x120mm	mb	1002		
244		Układanie kabli nn YAKXS4x35mm	mb	5		
245		Montaż uziomów prętowych pionowych	kpl.	4		
	D-01.03.02	<b>BUDOWA STANOWISK SŁUPOWYCH</b>				
246		Montaż stanowisk słupowych SN - montaż fundamentu, żerdzi, konstrukcji i osprzętu	kpl.	2		
247		Montaż stanowisk słupowych nn - montaż fundamentu, żerdzi, konstrukcji i osprzętu	kpl.	11		
	<b>D-01.03.01</b>	<b>MONTAŻ LINII NAWIETRZNYCH</b>				
248		Montaż przewodów linii SN	mb	75		
249		Montaż przewodów linii nn	mb	493		
250		Montaż konstrukcji stalowych	kpl.	3		
251		Montaż rozłącznika SN	kpl.	1		
252		Montaż izolatorów	kpl.	15		
	D-01.03.02	<b>MONTAŻ ZŁĄCZ KABLOWYCH</b>				
253		Montaż fundamentu złącza nn	kpl.	6		
254		Montaż obudowy i wyposażenia złącza nn	kpl.	6		
	D-01.03.02	<b>BADANIA I POMIARY</b>				
255		Pomiar skuteczności zerowania	kpl.	8		
256		Pomiar instalacji uziemiającej	kpl.	12		
	D-01.03.02	<b>GEODEZJA</b>				
257		Geodezyjne wytyczenie tras	kpl.	1		

258		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
	D-01.03.01 D-01.03.02	DEMONTAŻ				
259		Demontaż stanowisk słupowych SN	kpl.	2		
260		Demontaż stanowisk słupowych nn	kpl.	28		
261		Demontaż linii kablowych SN	mb	560		
262		Demontaż linii kablowych nn	mb	560		
263		Demontaż linii napowietrznych nn	mb	1130		
264		Demontaż złącz kablowych nn	kpl.	2		
4.1. USUNIĘCIE KOLIZJI ŁĄCZNIE						
4.2. OŚWIETLENIE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY ZIEMNE				
	D-07.07.01	WYKONANIE WYKOPÓW				
265		Wykonanie wykopów (pod kable i słupy)	m3	1620		
266		Zasypanie wykopów kablowych	m3	1620		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
	D-07.07.01	BUDOWA LINII KABLOWYCH NN				
267		Układanie rur osłonowych HDPE110	mb	5763		
268		Układanie kabli YAKXS4x50mm	mb	158		
269		Układanie kabli YAKXS4x35mm	mb	6706		
270		Montaż uziołów prętowych pionowych	kpl.	52		
	D-07.07.01	BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH				
271		Budowa punktu świetlnego 11m : - montaż słupa h=11m, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej	kpl.	3		
272		Budowa punktu świetlnego 10m : - montaż słupa h=9m, montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej	kpl.	71		
273		Budowa punktu świetlnego 9m : - montaż słupa h=8m, montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej	kpl.	48		
274		Budowa punktu świetlnego 5m (4m) : - montaż słupa h=5m(h=4m), montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej	kpl.	36		
275		Budowa punktu świetlnego 8 m – lampa hybrydowa - montaż słupa h=8 m, montaż wysięgnika i oprawy led 56W, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej, montaż akumulatorów (2x150 Ah), montaż panelu solarnego	kpl.	7		
276		Przeniesienie punktu świetlnego 8 m – lampa hybrydowa - demontaż/montaż słupa h=8 m, demontaż/montaż wysięgnika i oprawy led, demontaż/budowa fundamentu, demontaż/montaż akumulatorów (2x150 Ah), demontaż/montaż panelu solarnego	kpl.	1		
	D-07.07.01	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				
277		Montaż opraw oświetleniowych LED 174 W na słupach	kpl.	3		
278		Montaż opraw oświetleniowych LED 150 W na słupach (przejścia dla pieszych)	kpl.	16		
279		Montaż opraw oświetleniowych LED 138 W na słupach	kpl.	121		
280		Montaż opraw oświetleniowych LED 26 W na słupach	kpl.	38		
	D-07.07.01	MONTAŻ ROZDZIELNIC OŚWIETLENIOWYCH				
281		Montaż fundamentu rozdzielnic	kpl.	4		
282		Montaż obudowy i wyposażenia rozdzielnic	kpl.	4		
	D-07.07.01	BADANIA I POMIARY				
283		Pomiar skuteczności zerowania	kpl.	285		
284		Pomiar instalacji uziemiającej	kpl.	52		
	D-07.07.01	GEODEZJA				
285		Geodezyjne wytyczenie tras	kpl.	1		
286		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
	D-07.07.01	DEMONTAŻ				
287		Demontaż punktów oświetleniowych	kpl.	28		
288		Demontaż opraw ze słupów linii napowietrznej	kpl.	23		
289		Demontaż rozdzielnic oświetleniowych	kpl.	1		
290		Transport zdemontowanych elementów do magazynu Energa Oświetlenie	kpl.	1		
4.2. OŚWIETLENIE ŁĄCZNIE:						
4.3. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA						
Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn. w zł	Wartość w zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna				
291		Budowa, programowanie i rozruch sterownika	szt.	1		
292		Montaż masztów wysokich z wysięgnikiem	szt.	2		
293		Montaż ekranu kontrastowego	szt.	2		
294		Montaż sygnalizatorów 3- komorowych (D300)	szt.	4		
295		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200) z syg. Akustycznym	szt.	2		
296		Montaż przycisków sensorowych dla pieszych	szt.	2		
297		Montaż linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,8	m	40		
298		Montaż linii kablowej YKSLYekw-p	m	20		

299		Montaż linii kablowej YKSY 19x1,5	m	40		
300		Montaż pętli indukcyjnych „dużych”	szt.	2		
301		Budowa studni kablowej SKR-1	stud.	2		

4.3. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ŁĄCZNIE:

4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA RAZEM

### 5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.04.					
302		Przebudowa kanalizacji teletechnicznej OPL	m	847		
303		Przebudowa kabli miedzianych OPL	m	9984		
304		Przebudowa kabli światłowodowych OPL	m	516		
305		Przebudowa infrastruktury VECTRA	m	6		
306		Przebudowa infrastruktury INTERARENA	m	600		
307		Zabezpieczenie kabli MON	m	80		

5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA ŁĄCZNIE:

### 6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-02.01.01.01	WYKONANIE PLATFOM ROBOCZYCH				
308		Zebranie humusu i makroniwelacja	m2	650		
309		Wykonanie platformy roboczej o gr. 1.0 m	m2	650		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE RAZEM				
		ROBOTY WZMOCNIENIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO				
	D-02.01.01.01	POWIERZCHNIOWA WYMIANA GRUNTU				
310		Wykonanie powierzchniowej wymiany gruntów słabonośnych na piaski średnie	m3	650		
	D-02.01.01.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO				
311		Wgłębne Wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą kolumn żwirowo-betonowych: ilość kolumn 156 szt. Sumaryczna długość trzonów betonowych: 2496 mb, sumaryczna długość trzonów żwirowych: 390 mb	m	2886		
312		Geosyntetyki do materaca geosyntetycznego. Geotkanina o wytrzymałości długotrwałej 200 kN/m.	m2	1900		
313		Kruszywo do materaca geosyntetycznego. Mieszanka - ziaren frakcji 16-32 mm – 40% (±10%) - ziaren frakcji 8-16 mm – 60% (±10%) - ziaren przechodzących przez sito 0,075mm – nie więcej niż 5%.	m3	475		
		ROBOTY WZMOCNIENIA PODŁOŻA RAZEM				

6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA ŁĄCZNIE:

### 7. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża drogowa

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
314		Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,401		
	D01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
315		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz z odwiezieniem na odl. 10 km	m3	500,89		
316		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz ze zmagazynowaniem do późniejszego wykorzystania	m3	222,35		
	D01.02.04.	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
317		Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego – droga DD2 wraz z odwiezieniem na odl. 10 km - Materiał zarządcy drogi.	m2	310,10		
	D02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
318		Wykopy w gruntach nieskalistych wraz z wywiezieniem na odl. 10 km	m3	472,97		
	D02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
319		Nasypy z gruntu nośnego dobrze zagęszczalnego z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem oraz zagęszczeniem nasypu	m3	238,82		
	D04.00.00	PODBUDOWY				
	D04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
320		Plantowanie powierzchni skarp	m2	889,40		
321		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – głębokość koryta 20-30cm	m2	2 357,53		
	D04.02.01	WARSTWA ODCINAJĄCA				
322		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku średniego, grubość 15 cm	m2	2 357,53		
	D04.03.01	O CZYSZCZANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				



323		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych - oczyszczenie dolnej warstwy podbudowy	m2	1 844,05		
	D04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
324		Podbudowa z kruszywa łamango stabilizowanego mechanicznie 31.5/63, grub. 15 cm - warstwa dolna, jezdnia, mijanka, zjazd	m2	2 092,77		
325		Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5, grub. 15 cm - warstwa górna - jezdnia, mijanka, zjazd, pobocza	m2	2 428,15		
	D06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	D06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP PŁYTAMI BETONOWYMI AŻUROWYMI				
326		Umocnienie powierzchni skarp kamieniem polnym grub. 13-16 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	98,00		
	D07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
		<i>Tarcze znaków pokryte folią odblaskową II generacji i folią osłonową</i>				
327		Tarcze „małe” - wyczenie ilości wg proj. wykonawczego zawierającego docelową organizację ruchu	szt.	3		
328		Tabliczka ze wskazaniem odległości obowiązywania znaku	szt.	1		
	D08.00.00	ELEMENTY ULIC				
329	D08.05.00	Ścieki drogowe pod wiaduktem	m	47,70		
330	D03.01.01	Przepusty z PEHD fi600	m	36,10		
	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY				
331		Geodezyjny pomiar powykonawczy wraz z odtworzeniem (wyznaczeniem) pasa drogowego	km	0,40		

7. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża drogowa - ŁĄCZNIE

### 8. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża mostowa

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
332		Geodezyjny pomiar powykonawczy / obsługa geodezyjna	km	0,03		
		PALE FORMOWANE W GRUNCIE				
333	M-11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, z betonu C-25/30 - w gruncie kat.III; średnica pali 800 mm	m	160,00		
334	M-11.03.06	Probne obciążenia pali	szt.	2		
335	M-11.03.02	Skucie głowic pali z odwozem gruzu na składowisko	m3	10,05		
336	M-11.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na składowisko	m3	10,05		
	M -11.01.00	WYKOPY				
337		Roboty ziemne (WYKOPY) wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko	m3	1 232,66		
	M-11.01.04	ZASYPIANIE WYKOPÓW I PRZESTRZENI ZA ŚCIANAMI OPOROWYMI				
338		Zасыpywanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem	m3	1 096,94		
339		Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy panelami ścian oporowych z zagęszczeniem do poziomu płyt przejściowych	m3	488,06		
	M-12.01.00	ZBROJENIE				
340	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	33,780		
341	M-20.01.06	Montaż kotew talerzowych	szt.	82		
	M-13.02.00	BETON C 20/ 25				
342		Podkłady z betonu C20/25	m3	18,32		
343		Zabezpieczenie izolacji warstwą ochronną betonową - 5cm z montażem siatki stalowej	m2	64,00		
	M-13.01.01	BETON PODPÓR C30/37				
344		Betonowanie oczepów palowych betonem C30/37 z deskowaniem	m3	43,30		
345		Betonowanie płyt przejściowych i belek podwalinowych betonem C30/37 z deskowaniem	m3	20,90		
	M-13.01.05	BETON USTROJU NOŚNEGO C30/37				
346		Wykonanie warstwy szczepnej	m2	28,69		
347		Betonowanie płyt ustrojów niosących betonem C30/37 z deskowaniem	m3	48,34		
	M-13.01.05	BETON ŁACZNIKA OCZEPU I PREFABRYKATU C35/45				
348		Betonowanie łączników z betonu C 35/45 z deskowaniem	m3	11,98		
	M-13.01.07	BETON KAP CHODNIKOWYCH I OCZEPÓW ŚCIAN C30/37				
349		Betonowanie kap chodnikowych i oczepów ścian z deskowaniem	m3	20,20		
350		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych,na głębokość do 5 cm	m	6,00		
351		Zalanie mostowego szwu dylatacyjnego kitem poliuretanowym	m	6,00		
	M-13.03.01	PREFABRYKATY ŻELBETOWE				
352		Montaż prefabrykatów żelbetowych typu B1 i A1 (18 elementów) z uszczelnieniem styków	m	9,70		
	M-11.01.04	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA				
353		Drenaż rurowy o średnicy 150 mm z obsypką i podkładem z gliny	m	50,00		

	M-15.01.01	IZOLACJE POWIERZCHNI BETONOWYCH ZASYPYWANYCH				
354		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych - pierwsza warstwa izolacji	m2	623,54		
	M-15.02.03	IZOLACJE Z PAP ZGRZEWAŁNYCH				
355		Wykonanie izolacji zgrzewalnych.	m2	166,24		
	M-18.01.01	DYLATACJE BITUMICZNE				
356		Dylatacje bitumiczne.	m	12,88		
	M-19.01.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
357		Montaż krawężników kamiennych	m	21,20		
358		Uszczelnienie styków - krawężnik-nawierzchnia oraz krawężnik kapa chodnikowa.	m	21,20		
	M-19.01.04	BALUSTRADY OCHRONNE STALOWE				
359		Montaż poręczy mostowych	t	1,914		
	M-19.01.03	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE				
360		Montaż bariero-poręczy typu H2W2	m	21,20		
	M-19.01.06	MONTAŻ PREFABRYKATÓW GZYMSOWYCH POLIMEROBETONOWYCH				
361		Montaż płyt gzymsowych polimerobetonowych	m	60,00		
	M-15.03.01	NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC METAKRYLOWYCH				
362		Nawierzchnio-izolacja z żywic metakrylowych gr. 3mm	m2	46,50		
	M.13.03.02	ŚCIANY OPOROWE Z PANELI SYSTEMOWYCH				
363		Montaż prefabrykatów panelowych żelbetowych	m2	83,26		
	M-20.01.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH				
364		Wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnie betonowe	m2	53,70		
	D-10.02.01	SCHODY SKARPOWE				
365		Schody skarpowe betonowe	m	16,00		
366		Montaż obrzeży betonowych	m	32,00		
367		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm 1,5 m	m	16,30		
	M-20.01.19	ZNAKI GEODEZYJNE				
368		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	szt.	10		
	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
369		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej	m2	63,60		
	D-05.03.05	WARSTWA WIAŻĄCA				
370		Warstwa wiążąca AC W 16 - 5cm	m2	63,60		
371		Przyklejenie taśmy uszczelniającej nawierzchnię z krawężnikiem.	m	21,20		
	D-05.03.13	WARSTWA ŚCIERALNA SMA				
372		Warstwa ścieralna SMA 8 - 4cm	m2	63,60		
	D-08.05.00	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE				
373		Ścieki skarpowe	m	50,00		
374		Ścieki uliczne korytkowe	m	21,20		
375		Ścieki uliczne trójkątne	m	50,00		
376		Ścieki uliczne z kamienia łamanego na skarpach - na wylotach ścieków skarpowych	m2	16,00		
8. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża mostowa - ŁĄCZNIE						

#### 9. PROMOCJA (tablice)

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
377		Tablice informacyjne wg p. 31 Załącznika nr 6 do Umowy	kpl.	2		
378		Tablice pamiątkowe wg p. 32 Załącznika nr 6 do Umowy	kpl.	2		
9. PROMOCJA (tablice) - ŁĄCZNIE						

#### KOSZTORYS ZBIORCZY:

Dział robót:	Kwota w zł
1. DROGI	
2. PRZEPUSTY DUŻE	
3. BRANŻA SANITARNA	
4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA	
5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA	0,00
<b>Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie):</b>	
7. - Branża drogowa	
8. - Branża mostowa	0,00
9. PROMOCJA (tablice)	
Razem netto	
Podatek VAT ...%	
Razem brutto	