

KOSZTORYS OFERTOWY						
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku od Jankowa do Obwodnicy Kościerzyny - Odcinek C - odcinek od m. Przywidz do m. Nowa Karczma w podziale na dwa odcinki: - odcinek C1: od km. ok. 26+875 do km ok. 33+130 - odcinek C2: od km ok. 33+130 do km ok. 38+900						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
ODCINEK C1: od km ok. 26+875 do km ok. 33+130						
		BRANŻA DROGOWA				
	00.00.00	WARUNKI OGÓLNE				
	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1		*Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00 (między innymi: -Dokumentacja realizacyjno-technologiczna i dokumentacja powykonawcza, -Koszt utrzymania dróg, po których odbywać się będzie ruch związany z budową oraz ich odbudową i ew. uszkodzonych budynków w ich sąsiedztwie, -Nadzór przyrodniczy wynikający z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji derogacyjnych, -Koszt spełnienia wymogów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla etapu realizacji inwestycji (m.in. ustawienie i utrzymanie budek dla nietoperzy , kontrola obecności i odłowienie potencjalnych płazów z powstałych podczas prac budowlanych zastoisk wodnych w głębokich koleinach), -Realizacja wymogów środowiskowych decyzji derogacyjnych względem gatunków chronionych, -Koszt wykonania i utrzymania dróg i objazdów tymczasowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 221.) * wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% całkowitej wartości oferty netto w zakresie odcinka C1	ryczałt	1,00		
2		Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	1,00		
3		Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem ratowniczych badań stanowisk wykazanych w czasie trwania realizacji inwestycji	ryczałt	1,00		
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01.	GEODEZYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI				
4		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	6,58		
	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
5		Ścinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	109,00		
6		Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	67,00		
7		Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	44,00		
8		Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	35,00		
9		Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	33,00		
10		Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	134,00		
11		Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	10,00		
12		Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podszycia wraz z karczowaniem	ha	5,05		
13		Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podszycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	0,23		
14		Wycinka drzew suchych i porostów	szt.	62,00		
	01.02.01a	OCHRONA DRZEW				
15		Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	139,00		
	01.02.02.a	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
16		Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	20 602,90		
	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
17		Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie	m2	39 842,80		
18		Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221	m2	39 842,80		
19		Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową	m2	5 335,88		
20		Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową	m2	846,41		
21		Całkowita rozbiórka nawierzchni brukowej wraz z istniejącą podbudową	m2	58,32		
22		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową	m2	7 380,20		
23		Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej	m2	2 235,50		
24		Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	3 318,74		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
25		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	3 169,27		
26		Rozebranie barier drogowych	m	846,17		
27		Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków)	szt.	7,00		
28		Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	41,02		
29		Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów śr. od 0.2m do 1.2m	m	112,67		
30		Rozebranie ścieków betonowych wraz z posadowieniem	m	51,23		
31		Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 386,32		
32		Regulacja bram, furtok, ogrodzeń i szlabanów	m	149,62		
33		Rozebranie poboczy	m2	12 002,95		
34		Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	29,00		
35		Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	182,00		
36		Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	103,00		
37		Rozbiórka balustrad	m	84,94		
38		Rozbiórka schodów	szt.	8,00		
39		Rozebranie murków oporowych	m	81,09		
40		Przestawienie reklam	szt.	2,00		
	B-10.01.01, B.10.05.01, B.10.07.01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZEBUDOWA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH				
41		Rozbiórka elementów wg "Projektu Rozbiórek"	kpl	1,00		
42		Przebudowa elementów wg "Projektu Przebudowy Budynku Mieszkalnego"	kpl	1,00		
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW				
43		Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	63 013,79		
44		Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z wbudowaniem w nasyp	m3	15 560,42		
	02.02.02.	WYMIANA GRUNTU				
45		Wykonanie wymiany gruntów organicznych	m3	75 899,87		
	02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW				
46		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	15 560,42		
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.01.02	PRZEPUSTY STALOWE				
47		Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	114,50		
48		Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	46,70		
49		Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	34,25		
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
50		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	104 914,17		
51		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego)	m2	57 160,53		
	04.04.01	WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
52		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązananej 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	58 907,28		
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
53		Podbudowa z mieszanki niezwiązananej 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 724,97		
54		Podbudowa z mieszanki niezwiązananej 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	61 938,70		
	04.05.01A.	WARSTWA ULEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO				
55		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	48 385,95		
56		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	69 625,82		
57		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	15 892,39		
58		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 33 cm.	m2	328,00		
59		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 50 cm.	m2	845,23		
	04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM				
60		Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	79 529,52		
	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
61		Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	41 614,29		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
62		Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	11 017,02		
	04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
63		Podbudowa z betonu cementowego C30/35 - grubość 20 cm.	m2	2 697,85		
	04.10.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ				
64		Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	12 524,82		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
65		Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., pachwiny, wyspy dzielące	m2	2 697,85		
	05.03.05A	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
66		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC11W 50/70 - grubość 4 cm	m2	8 872,85		
67		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	10 298,53		
68		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	40 486,86		
69		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	993,58		
70		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	1 499,02		
	05.03.05.B	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO				
71		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 442,71		
72		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 3 cm	m2	8 872,85		
	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
73		Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	33 772,94		
74		Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	15 820,37		
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
75		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	5 330,11		
76		Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	463,96		
77		Wykonanie progu zwalniającego	m2	406,90		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW				
78		Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacja	m2	29 382,58		
79		Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacja	m2	45 193,58		
80		Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	8 855,02		
81		Regulacja skarp	m2	7 568,26		
82		Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	930,00		
83		Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	5 171,47		
84		Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	2 113,22		
85		Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	121,00		
86		Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	937,98		
87		Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	30,00		
88		Wykonanie palisady oporowej przy chodniku	m	12,45		
89		Wykonanie prefabrykowanego muru oporowego	m	14,74		
90		Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	6,00		
	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA				
91		Umocnienie poboczy mieszką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	10 118,60		
92		Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	221,64		
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
93		Oznakowanie grubowarstwowe	m2	2 153,00		
94		Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	815,00		
95		Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	119,00		
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
96		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	184,00		
97		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	22,00		
98		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "Mi";	szt.	74,00		
99		Tablice "E"	szt.	35,00		
100		Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	27,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
101		Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-5a	szt.	46,00		
102		Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-18a	szt.	1,00		
103		Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	304,00		
	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I				
103		Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	116,00		
104		Słupki prowadzące; U-12c	szt.	5,00		
105		Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	232,00		
106		Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	13,00		
107		Tablice U-3	szt.	11,00		
	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
108		N2W4	m	584,02		
109		N2W3	m	94,51		
110		N2W1	m	2 034,78		
111		H2W3	m	94,51		
112		Barieroporęcz N2W3	m	59,39		
	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
113		Balustrady U-11a	m	373,51		
114		Wygradzenia segmentowe U-12a - wysokość 80 cm	m	289,23		
115		Wygradzenia segmentowe U-12a - wysokość 110 cm	m	182,53		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
116		Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	6 658,28		
117		Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	1 148,68		
	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
118		Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	2 478,11		
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
119		Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	7 053,40		
	08.05.01	ŚCIEKI				
120		Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	361,21		
121		Ściek drogowy trójkątny	m	1 269,94		
122		Ściek skarpowy	m	133,97		
123		Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	875,02		
124		Wykonanie kieszeni przy wpuście przy krawężniku	szt.	2,00		
	09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA				
		Sadzenie drzew w formie piennej				
125		Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	177,00		
126		Lipa drobnolistna (Tilia cordata) - Pa.	szt.	114,00		
127		Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	68,00		
	10.00.00	INNE ROBOTY				
	10.04.02	SCHODY TERENOWE				
128		Wykonanie schodów i zejść z elementów betonowych (ilość 5 szt.)	m2	31,50		
129		Wykonanie balustrady przy schodach terenowych	m	28,00		
		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				
		PRZEPUST M-3				
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
130	M-11.01.01	- wykonanie wykopu	m ³	869,00		
	M-11.01.04	Zasywanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
131	M-11.01.04	- zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	462,00		
	M-12.00.00	ZBROJENIE				
132	M-12.01.00	Włot przepustu wraz z skrzydłami	kg	6 359,00		
133	M-12.01.00	Wylot przepustu wraz z skrzydłami	kg	7 356,00		
134	M-12.01.00	Płyta pomostowa	kg	1 556,00		
135	M-12.01.00	Kapa chodnikowa	kg	1 188,00		
136	M-12.01.00	Płyta przejściowa w osi 10	kg	5 221,00		
137	M-12.01.00	Płyta przejściowa w osi 20	kg	5 241,00		
	M-13.00.00	BETON				
	M-13.01.01	Beton konstrukcyjny C30/37				
138	M-13.01.01	Włot przepustu wraz z skrzydłami	m ³	56,28		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
139	M-13.01.01	Wylot przepustu wraz z skrzydłami	m ³	68,15		
140	M-13.01.01	Płyta pomostu	m ³	15,73		
	M-13.01.02	Beton płyt przejściowych C30/37				
141	M-13.01.02	Płyta przejściowa w osi 10	m ³	15,00		
142	M-13.01.02	Płyta przejściowa w osi 20	m ³	15,00		
	M-13.01.03	Beton kap chodnikowych C30/37				
143	M-13.01.03	Kapy chodnikowe	m ³	7,08		
	M-13.02.00	Beton nie konstrukcyjny				
144	M-13.02.01	Beton podkładowy pod przepustem	m ³	25,30		
145	M-13.02.01	Beton podkładowy pod skrzydłami	m ³	8,34		
146	M-13.02.01	Beton podkładowy pod płytami przejściowymi	m ³	3,00		
	M-13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
147	M-13.03.01	Deski gzymsowe mostowy z polimerobetonu	m	32,40		
148	M-13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów żelbetowych	szt.	24,00		
	M-15.00.00	IZOLACJE				
	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno				
149	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczna na fundamentach skrzydeł	m ²	98,76		
150	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczne na ścianach	m ²	97,30		
151	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczne na skrzydłach	m ²	153,88		
	M-15.02.01	Izolacja z papy termozgrzewalnej				
152	M-15.02.01	izolacja płyty ustroju nośnego	m ²	56,40		
153	M-15.02.01	Izolacja płyt przejściowych	m ²	98,40		
	M-15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego				
154	M-15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	30,90		
	M-15.03.04	Warstwa ścieralna z SMA				
155	M-15.03.04	Warstwa ścieralna z SMA	m ²	30,90		
	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywic epoksydowych i poliuretanu				
156	M.15.03.08	Nawierzchnia chemoutwardzalna na kapach chodnikowych gr. 4mm	m ²	49,10		
	M-15.06.01	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
157	M.15.06.01	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu- wnętrze przepustu	m ²	122,18		
158	M.15.06.01	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu- skrzydła	m ²	47,88		
	M-16.00.00	ODWODNIENIE				
	M-16.01.03.	Odwodnienie hydroizolacji za pomocą sączków				
159	M-16.01.03.	sączki wykonane na płycie	szt	2,00		
	M-16.01.04.	Drenaż na płycie pomostu				
160	M-16.01.04.	Dreny wykonane na płycie	mb	22,40		
	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki przyczółka				
161	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki ściany	m ²	97,30		
162	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki ściany skrzydeł	m ²	90,81		
	M.16.01.07	Dren odwadniający przyczółek, płytę przejściową				
163	M.16.01.07	Dren odwadniający przyczółek, płytę przejściową	m	78,00		
	M-18.00.00	URZADZENIA DYLATACYJNE				
	M-18.01.02	uciąglenie nawierzchni				
164	M-18.01.02	uciąglenie nawierzchni	m	17,00		
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M-19.01.01	Krawężniki kamienne				
165	M-19.01.01	Krawężniki kamienne	m	9,40		
	M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych				
166	M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	m	33,00		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.09	Schody skarpowe				
167	M-20.01.09	wykonania schodów na skarpie dla obsługi - z elementów prefabrykowanych	mb	11,48		
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
168	M-20.01.13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki kamiennej	m ²	118,80		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
169	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	25,90		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
170	M-20.02.01	rozbiórka i segregacja zbędnych elementów obiektu	kpl.	1,00		
	M-20.02.02	Obsługa Geodezyjna				
171	M-20.02.02	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	10,00		
172	M-20.02.02	osadzenie stałego znaku wysokościowego w rejonie obiektu	szt.	1,00		
	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
173	M-20.05.01	wykonanie umocnienia narzutem kamiennym	m ²	50,70		
	PRZEPUST P-33					
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
174	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	1 075,35		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
175	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	97,80		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
176	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	41,00		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
177	M-20.02.01	rozbiórka istniejącego obiektu	kpl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepusty stalowe				
178	M-20.05.01	wykonanie fundamentu kruszywowego	m ³	58,25		
179	M-20.05.01	przepust stalowy łukowo-kołowy 2,50/1,83m	mb	24,70		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
180	M-20.05.01	wykonanie zasyпки przepustu wraz zagęszczeniem	m ³	1 065,95		
181	M-20.05.01	wykonanie umocnienia rowu narzutem kamiennym	m ²	37,01		
182	M-20.05.01	wykonanie materaca pod przepustem	m ³	29,95		
		PRZEPUST P-31				
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
183	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	471,50		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
184	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	47,90		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
185	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	61,00		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
186	M-20.02.01	rozbiórka istniejącego obiektu	kpl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepusty stalowe				
187	M-20.05.01	wykonanie fundamentu kruszywowego	m ³	39,08		
188	M-20.05.01	przepust stalowy lukowo-kołowy 2,50/1,83m	mb	19,90		
189	M-20.05.01	wykonanie zasyпки przepustu wraz zagęszczeniem	m ³	630,13		
190	M-20.05.01	wykonanie umocnienia rowu narzutem kamiennym	m ²	53,10		
191	M-20.05.01	wykonanie materaca pod przepustem	m ³	20,16		
		PRZEPUST P-27				
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
192	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	1 680,00		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
193	M-11.01.04	zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	1 680,00		
	M-12.00.00	ZBROJENIE				
	M-12.01.00	Wykonanie elementów żelbetowych				
194	M-12.01.00	zbrojenie płaszcza żelbetowego	kg	7 887,00		
	M-13.00.00	BETON				
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny				
195	M-13.01.01	beton płaszcza żelbetowego	m ³	26,90		
	M-15.00.00	IZOLACJE				
	M-15.02.01	Izolacja termozgrzewalna				
196	M-15.02.01	izolacja płaszcza żelbetowego	m ²	240,00		
	M-15.01.01	Izolacja bitumiczne wykonywane na zimno				
197	M-15.01.01	powierzchnia stykająca się z gruntem	m ²	116,69		
	M-15.06.01	Hydrofobizacja				
198	M-15.06.01	powierzchnie stykające się z powietrzem	m ²	226,22		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
199	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	118,60		
		ODWODNIENIE DROGI				
	D.03.05.01	Budowa kanałów deszczowych				
200		Budowa kanałów deszczowych PP DN200 SN12,5 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	1 496,00		
201		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN300 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	2 045,00		
202		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN400 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	934,00		
203		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN500 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	167,00		
204		Budowa дренаżu z rur PP SN8 DN100 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	15,00		
	D.03.05.01	Budowa studni kanalizacyjnych				
205		Montaż kompletnej studzienki DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	4,00		
206		Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	1,00		
207		Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	101,00		
208		Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	15,00		
209		Montaż kompletnej studzienki wpadowej DN1200 z piaskownikiem z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	2,00		
210		Montaż kompletnej studzienki kaskadowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	21,00		
211		Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	220,00		
212		Montaż studzienki drenażowej PP DN400	kpl	1,00		
		Budowa wylotów kanalizacji deszczowej				
213		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN200 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	13,00		
214		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN300 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	5,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
215		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	5,00		
216		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN500 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	1,00		
	D.03.05.01	Demontaż kanalizacji deszczowej				
217		Demontaż sieci kanalizacji deszczowej wraz z armaturą	m	460,7		
	D.03.05.01	Montaż odwodnienia liniowego				
218		Montaż kompletnego odwodnienia liniowego w wykopie wraz z podłożem	m	46,74		
	D.03.05.01	Montaż studzienek odwodnienia liniowego				
219		Montaż studzienek odpływowych odwodnienia liniowego w wykopie wraz z podłożem	kpl.	1,00		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-25P				
220		Płyty ażurowe	m ²	260,86		
221		Podsypka piaskowa	m ³	52,17		
222		geowłoknina	m ²	313,04		
223		Humus gr 10 cm	m ³	266,77		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-26L				
224		Płyty ażurowe	m ²	218,09		
225		Podsypka piaskowa	m ³	43,62		
226		geowłoknina	m ²	261,71		
227		Humus gr 10 cm	m ²	182,36		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-27L				
228		Płyty ażurowe	m ²	257,58		
229		Podsypka piaskowa	m ³	51,52		
230		geowłoknina	m ²	309,09		
231		Humus gr 10 cm	m ²	480,00		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-28P				
232		Płyty ażurowe	m ²	687,91		
233		Podsypka piaskowa	m ³	137,58		
234		geowłoknina	m ²	825,49		
235		Humus gr 10 cm	m ²	1 351,99		
		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN32				
236		Budowa wodociągu DN32 z rur PE100 SDR17 PN10 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	225,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
237		Budowa wodociągu DN110 z rur PE SDR 17 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (istniejący pas drogowy)	m	36,00		
238		Budowa wodociągu DN110 z rur PE SDR 17 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	124,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 225				
239		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (istniejący pas drogowy)	m	36,00		
240		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	27,00		
	D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
241		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (istniejący pas drogowy)	m	36,00		
242		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	96,50		
243		Demontaż wodociągu DN 32 i 40 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	234,70		
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN160				
244		Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 160 PN10 z rur PE wraz z robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, próbą szczelności, montażem bloków oporowych, z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku (istniejący pas drogowy)	m	68,00		
245		Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 160 PN10 z rur PE wraz z robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, próbą szczelności, montażem bloków oporowych, z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku (poza istniejącym pasem drogowym)	m	203,40		
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200				
246		Budowa kanału grawitacyjnego sanitarnego DN 200 PVC SN10 wraz z robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, próbą szczelności, montażem bloków oporowych, z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku (istniejący pas drogowy)	m	147,00		
247		Budowa kanału grawitacyjnego sanitarnego DN 200 PVC SN10 wraz z robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, próbą szczelności, montażem bloków oporowych, z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku (poza istniejącym pasem drogowym)	m	153,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 315				
248		Montaż rur ochronnych DN315 PEHD mm wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	26,00		
	D-01.03.05	Montaż studni kanalizacyjnych				
249		Montaż kompletnych studzienek z kręgów betonowych DN 1200 w wykopie umocnionym wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu (istniejący pas drogowy)	kpl.	4,00		
250		Montaż kompletnych studzienek z kręgów betonowych DN 1200 w wykopie umocnionym wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu (poza istniejącym pasem drogowym)	kpl.	5,00		
	D-01.03.05	Likwidacje				
251		Demontaż kanału tłocznego DN160 i wywóz elementów z rozbiórki (istniejący pas drogowy)	m	198,00		
252		Demontaż kanału tłocznego DN160 i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	72,00		
253		Demontaż kanału grawitacyjnego DN160 i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	22,50		
254		Demontaż kanału grawitacyjnego DN200 i wywóz elementów z rozbiórki (istniejący pas drogowy)	m	236,00		
255		Demontaż kanału grawitacyjnego DN200 i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	44,00		
	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
256		Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów	kpl.	16,00		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
257		montaż szafki oświetleniowej	kpl	4,00		
258		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	4 218,00		
259		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	5 077,00		
260		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	121,00		
261		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	41,00		
262		montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	8,00		
263		montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	61,00		
264		montaż opraw oświetleniowych typu LED – D	kpl	36,00		
265		montaż opraw oświetleniowych typu LED – E	kpl	15,00		
266		montaż opraw oświetleniowych typu LED – F	kpl	2,00		
267		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	40,00		
	D-07.07.01	Przebudowa i demontaż systemów oświetleniowych				
268		demontaż istniejącego słupa oświetleniowego typu ZN	kpl	11,00		
269		demontaż słupa oświetleniowego ocynkowanego	kpl	7,00		
270		demontaż linii kablowej oświetleniowej	mb	180,00		
271		demontaż opraw oświetleniowych	kpl	38,00		
272		demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	1 601,00		
273		posadowienie nowych stanowisk słupowych oświetleniowych nn typu E	kpl	2,00		
274		Przestawienie słupa nn	kpl	1,00		
	D-01.03.01	Roboty budowlane w zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
275		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	6,00		
276		Przestawienie słupów nn typu E	kpl	3,00		
277		budowa linii napowietrznej typu AsXS _n	mb	113,00		
278		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	6,00		
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
279		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	357,00		
280		ułożenie nowych linii kablowych SN	mb	25,00		
281		przełożenie linii kablowych SN	mb	81,00		
282		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	10,00		
283		przestawienie złacz kablowych nn	kpl	1,00		
284		demontaż linii kablowej	mb	231,00		
285		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	120,00		
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE POZA PASEM ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO				
286		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	54,00		
287		ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	38,00		
288		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	14,00		
		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	D-01.03.04.1	Budowa kanału technologicznego				
289		budowa kanalizacji KTp-1	mb	362,00		
290		budowa kanalizacji KTU-1	mb	6 123,00		
291		studnia kablowa SKR-2	kpl	22,00		
292		studnia kablowa SKR-1	kpl	36,00		
	D-01.03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
293		budowa kanalizacji 3 otworowej z przełożeniem sieci	mb	49,00		
294		budowa studni kablowej Sk-2	kpl	2,00		
295		przełożenie kanalizacji 3 otworowej z przełożeniem sieci	mb	67,00		
296		przestawienie studni kablowej	kpl	3,00		
297		wymiana wiek i pokryw studni kablowych	kpl	15,00		
298		przestawienie szaf kablowych	kpl	2,00		
299		przełożenie kabla optycznego na nową trasę	mb	207,00		
300		przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	312,00		
301		budowa linii Z-XOTKtsd 24J (w rura HDPE 40)	mb	300,00		
302		budowa linii Z-XOTKtsd 12J (w rura HDPE 40)	mb	300,00		
303		budowa linii XzTKMXpw 35x4x0,8	mb	130,00		
304		projektowana mufa optyczna FOSC-400-B4	kpl	2,00		
305		osłona XAGA	kpl	2,00		
306		przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	2,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
307		przełożenie sieci Biall-NET	kpl	1,00		
308		budowa studni BIALŁ NET SKR-1	kpl	1,00		
309		przewiert HDPE 110 z kanalizacją wtórną	mb	27,00		
310		otworzenie i zamknięcie złącza optycznego z odtworzeniem spawów	kpl	1,00		
	D-01-03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych. KOLIZJE POZA PASEM ISTNIĄCEGO PASA DROGOWEGO				
311		wymiana wiek i pokryw studni kablowych	kpl	15,00		
312		przestawienie słupków kablowych	kpl	1,00		
313		przełożenie kabla optycznego na nową trasę	mb	170,00		
314		przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	247,00		
315		budowa linii XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	90,00		
316		osłona XAGA	kpl	2,00		
317		przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	1,00		
		PROMOCJA				
318		tablica informacyjna o wymiarach 120cm x 240 cm wraz z konstrukcją wsporczą zgodnie z opisem w zał. nr 1 do Umowy (wymagany termin trwałości dla tablicy 8 lat od montażu)	kpl	1,00		
RAZEM ODCINEK C1 [ZŁ NETTO]:						
ODCINEK C2: od km ok. 33+130 do km ok. 38+900						
		BRANŻA DROGOWA				
	00.00.00	WARUNKI OGÓLNE				
	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1		*Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00 (między innymi: -Dokumentacja realizacyjno-technologiczna i dokumentacja powykonawcza, -Koszt utrzymania dróg, po których odbywać się będzie ruch związany z budową oraz ich odbudową i ew. uszkodzonych budynków w ich sąsiedztwie, -Nadzór przyrodniczy wynikający z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji derogacyjnych, -Koszt spełnienia wymogów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla etapu realizacji inwestycji (m.in. ustawienie i utrzymanie budek dla nietoperzy , kontrola obecności i odłowienie potencjalnych płazów z powstałych podczas prac budowlanych zastoisk wodnych w głębokich koleinach), -Realizacja wymogów środowiskowych decyzji derogacyjnych względem gatunków chronionych, -Koszt wykonania i utrzymania dróg i objazdów tymczasowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 221.) * wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% całkowitej wartości oferty netto w zakresie odcinka C2	ryczałt	1,00		
2		Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	1,00		
3		Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem ratowniczych badań stanowisk wykazanych w czasie trwania realizacji inwestycji	ryczałt	1,00		
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01.	GEODEZYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI				
4		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	6,24		
	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
5		Ścinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	166,00		
6		Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	110,00		
7		Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	50,00		
8		Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	58,00		
9		Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	44,00		
10		Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	62,00		
11		Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	23,00		
12		Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podszycia wraz z karczowaniem	ha	4,79		
13		Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podszycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	0,22		
	01.02.01a	OCHRONA DRZEW				
14		Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	139,00		
	01.02.02.a	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
15		Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	34 024,50		
	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
16		Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie	m2	35 645,14		
17		Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221	m2	2 520,94		
18		Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową	m2	2 520,94		
19		Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową	m2	47,44		
20		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową	m2	65,11		
21		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m2	1 128,25		
22		Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej	m2	4 719,20		
23		Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	292,08		
24		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	555,46		
25		Rozebranie barier drogowych	m	417,99		
26		Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków)	szt.	4,00		
27		Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków) z elementami eternitu - km ok. 36+145, km ok. 38+05	szt.	2,00		
28		Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	62,43		
29		Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów śr. od 0,2m do 1,2m	m	174,89		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
30		Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 050,40		
31		Regulacja bram, furtek, ogrodzeń i szlabanów	m	27,59		
32		Rozebranie poboczy	m2	15 534,65		
33		Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	11,00		
34		Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	77,00		
35		Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	106,00		
36		Rozbiórka balustrad	m	11,42		
37		Rozbiórka schodów	szt.	1,00		
38		Rozebranie murków oporowych	m	81,34		
39		Rozbiórka i przestawienie krzyży przydrożnych	szt.	1,00		
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW				
40		Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	95 838,65		
	02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW				
41		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	43 267,27		
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.01.02	PRZEPUSTY STALOWE				
42		Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	356,00		
43		Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	86,50		
44		Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	29,90		
45		Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 150cm	m	17,25		
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
46		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	106 977,34		
47		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego)	m2	63 706,41		
	04.04.01	WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
48		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	54 140,79		
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
49		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 003,82		
50		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	39 329,74		
	04.05.01A.	WARSTWA ULEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIEM HYDRAULICZNYM				
51		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	63 923,04		
52		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	27 546,71		
53		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	9 086,73		
54		Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 40 cm.	m2	327,39		
	04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIEM HYDRAULICZNYM				
55		Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	71 952,59		
	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
56		Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	23 638,85		
57		Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	24 227,59		
	04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
58		Podbudowa z betonu cementowego C30/35 - grubość 20 cm.	m2	1 139,02		
	04.10.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ				
59		Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	26 307,34		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
60		Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., pachwiny, wyspy dzielące	m2	1 139,02		
	05.03.05A	WARSTWA WIĄZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
61		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC11W 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 794,06		
62		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	21 133,61		
63		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	25 005,44		
64		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	1 257,73		
65		Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	3 244,77		
	05.03.05.B	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO				
66		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	4 417,84		
67		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 3 cm	m2	2 794,06		
	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
68		Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	30 622,94		
69		Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	14 344,80		
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
70		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	2 874,91		
71		Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	229,97		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW				
72		Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacją	m2	21 923,91		
73		Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacją	m2	69 625,52		
74		Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	19 559,23		
75		Regulacja skarp	m2	7 063,36		
76		Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	1 172,74		
77		Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	5 406,24		
78		Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	2 215,39		
79		Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	450,66		
80		Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	1 014,26		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
81		Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	24,00		
82		Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	7,00		
	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA				
83		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	16 448,76		
84		Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	944,61		
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
85		Oznakowanie grubowarstwowe	m2	1 368,00		
86		Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	1 366,00		
87		Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	38,00		
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
88		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	115,00		
89		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	7,00		
90		Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "Mi";	szt.	7,00		
91		Tablice "E"	szt.	34,00		
92		Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	2,00		
93		Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-5a	szt.	7,00		
94		Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	178,00		
	07.02.02	SLUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I				
95		Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	134,00		
96		Słupki prowadzące; U-12c	szt.	2,00		
97		Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	268,00		
98		Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	9,00		
99		Tablice U-3	szt.	42,00		
	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
100		N2W4	m	393,59		
101		N2W3	m	383,46		
102		N2W1	m	2 223,42		
103		Barieroporecz N2W4	m	13,27		
	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
104		Balustrady U-11a	m	436,54		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
105		Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	1 886,67		
106		Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	542,45		
	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
107		Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	1 329,25		
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
108		Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	3 331,56		
	08.05.01	ŚCIEKI				
109		Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	188,25		
110		Ściek drogowy trójkątny	m	1 266,59		
111		Ściek skarpowy	m	200,79		
112		Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	311,25		
	09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA				
		Sadzenie drzew w formie piennej				
113		Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	145,00		
114		Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	375,00		
115		Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	88,00		
		Sadzenie krzewów				
116		Berberys pospolity (Berberis vulgaris) - N	szt.	891,00		
117		Tawuła wierzbolistna (Spiraea salicifolia) -N	szt.	890,00		
118		Płotki faaszynowe	m	1 789,72		
		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				
		PRZEPUST P-38				
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
119	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	1 133,86		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
120	M-11.01.04	zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	1 526,27		
	M-11.05.01	Ścianka szczelna stalowa (stała)				
121	M-11.05.01	wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych	m ²	100,00		
	M-12.00.00	ZBROJENIE				
	M-12.01.00	Wykonanie elementów żelbetowych				
122	M-12.01.00	zbrojenie płaszcza żelbetowego	kg	10 684,00		
	M-13.00.00	BETON				
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny				
123	M-13.01.01	beton płaszcza żelbetowego i ścian czołowych	m ³	37,00		
	M-15.00.00	IZOLACJE				
	M-15.02.01	Izolacja termozgrzewalna				
124	M-15.02.01	izolacja płaszcza żelbetowego	m ²	145,35		
	M-15.01.01	Izolacja bitumiczne wykonywane na zimno				
125	M-15.01.01	powierzchnia stykająca się z gruntem	m ²	57,40		
	M-15.06.01	Hydrofobizacja				
126	M-15.06.01	powierzchnie stykające się z powietrzem	m ²	145,36		
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M-19.01.04	Balustrady stalowe				
127	M-19.01.04	balustrady stalowe	mb	24,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.04	Odwodnienie za pomocą ścieku skarpowego				
128	M-20.01.04	wykonanie ścieku skarpowego	mb	44,48		
	M-20.01.09	Schody skarpowe				
129	M-20.01.09	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - z elementów prefabrykowanych	m	11,35		
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
130	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej stożków i skarp	m ²	155,93		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
131	M-20.02.01	rozbiórka istniejących ścian czołowych	kpl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
132	M-20.05.01	wykonanie umocnienia narzutem kamiennym	m ²	53,55		
		ODWODNIENIE DROGI				
	D.03.05.01	Budowa kanałów deszczowych				
133		Budowa kanałów deszczowych PP DN200 SN12,5 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	430,00		
134		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN300 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	924,00		
135		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN400 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	249,00		
136		Budowa kanałów deszczowych z rur PE-HD DN500 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	325,00		
137		Budowa kanałów deszczowych z rur żywicznych poliestrowych DN600 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	19,00		
	D.03.05.01	Budowa studni kanalizacyjnych				
138		Montaż kompletnej studzienki DN800 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	2,00		
139		Montaż kompletnej studzienki wpadowej DN1000 z piaskownikiem z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	1,00		
140		Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	42,00		
141		Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	9,00		
142		Montaż kompletnej studzienki wpadowej DN1200 z piaskownikiem z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	16,00		
143		Montaż kompletnej studzienki kaskadowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	4,00		
144		Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	75,00		
		Budowa wylotów kanalizacji deszczowej				
145		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN200 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	8,00		
146		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN300 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	14,00		
147		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	4,00		
148		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN500 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	2,00		
	D.03.05.01	Demontaż kanalizacji deszczowej				
149		Demontaż sieci kanalizacji deszczowej wraz z armaturą	m	12,00		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-29P				
150		Płyty ażurowe	m ²	248,80		
151		Podsypka piaskowa	m ³	49,80		
152		geowłoknina	m ²	298,50		
153		Humus gr 10 cm	m ²	194,30		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-30L				
154		Płyty ażurowe	m ²	181,50		
155		Podsypka piaskowa	m ³	36,30		
156		geowłoknina	m ²	217,90		
157		Humus gr 10 cm	m ²	358,50		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-31L				
158		Płyty ażurowe	m ²	131,80		
159		Podsypka piaskowa	m ³	26,40		
160		geowłoknina	m ²	158,20		
161		Humus gr 10 cm	m ²	336,20		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-32P				
162		Płyty ażurowe	m ²	350,60		
163		Podsypka piaskowa	m ³	70,10		
164		geowłoknina	m ²	420,70		
165		Humus gr 10 cm	m ²	255,60		
		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN32				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
166		Budowa wodociągu DN32 z rur PE100 SDR17 PN10 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	55,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN40				
167		Budowa wodociągu DN40 z rur PE100 SDR17 PN10 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	47,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN90				
168		Budowa wodociągu DN90 z rur PE SDR 11 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (istniejący pas drogowy)	m	17,00		
169		Budowa wodociągu DN90 z rur PE SDR 11 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	40,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
170		Budowa wodociągu DN110 z rur PE SDR 11 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (istniejący pas drogowy)	m	17,00		
171		Budowa wodociągu DN110 z rur PE SDR 11 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	1 237,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN90				
172		Budowa wodociągu DN90 z rur PE SDR 17 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (istniejący pas drogowy)	m	17,00		
173		Budowa wodociągu DN90 z rur PE SDR 17 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	12,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
174		Budowa wodociągu DN110 z rur PE SDR 17 wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, wykonaniem bloków oporowych, próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcja sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	m	262,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 110				
175		Montaż rur ochronnych DN110 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	25,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 160				
176		Montaż rur ochronnych DN160 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (istniejący pas drogowy)	m	30,50		
177		Montaż rur ochronnych DN160 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	2,50		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 225				
178		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (istniejący pas drogowy)	m	14,50		
179		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	116,50		
	D-01.03.05	Montaż hydrantów nadziemnych DN80				
180		Montaż zestawu hydrantowego nadziemnego DN80 mm wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem (poza istniejącym pasem drogowym)	kpl.	6,00		
	D-01.03.05	Montaż zasuw				
181		Montaż zasuw żeliwnych DN90 wraz ze skrzynkami do zasuw i oznakowaniem (istniejący pas drogowy)	kpl.	1,00		
182		Montaż zasuw żeliwnych DN110 wraz ze skrzynkami do zasuw i oznakowaniem (poza istniejącym pasem drogowym)	kpl.	14,00		
	D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
183		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (istniejący pas drogowy)	m	16,00		
184		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	1 453,00		
185		Demontaż wodociągu DN90 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (istniejący pas drogowy)	m	35,00		
186		Demontaż wodociągu DN90 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	3,00		
187		Demontaż wodociągu DN 32 i 40 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	79,30		
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN110				
188		Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 110 PN10 z rur PE wraz z robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, ułożeniem taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej, próbą szczelności, montażem bloków oporowych, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku (poza istniejącym pasem drogowym)	m	113,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 225				
189		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD mm wraz z płozami i zamknięciem końcówek (poza istniejącym pasem drogowym)	m	8,00		
	D-01.03.05	Likwidacje				
190		Demontaż kanału tłocznego DN110 i wywóz elementów z rozbiórki (poza istniejącym pasem drogowym)	m	115,00		
	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
191		Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów (poza istniejącym pasem drogowym)	kpl.	12,00		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
192		montaż szafki oświetleniowej	kpl	4,00		
193		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	3 046,00		
194		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	3 595,00		
195		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	89,00		
196		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	10,00		
197		montaż opraw oświetleniowych typu LED – A	kpl	28,00		
198		montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	32,00		
199		montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	18,00		
200		montaż opraw oświetleniowych typu LED – D	kpl	39,00		
201		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	10,00		
	D-07.07.01	Przebudowa i demontaż systemów oświetleniowych				
202		demontaż istniejącego słupa oświetleniowego typu ZN	kpl	5,00		
203		demontaż szafki oświetleniowej nasłupowej	kpl	1,00		
204		demontaż opraw oświetleniowych	kpl	6,00		
205		demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	326,00		
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
206		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	2,00		
207		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	3,00		
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych KOLIZJE POZA PASEM ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO				
208		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	2,00		
209		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	2,00		
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
210		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych SN z demontażu	mb	20,00		
211		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	76,00		
212		demontaż linii kablowej	mb	20,00		
213		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	35,00		
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE POZA PASEM ISTNIEJĄCEJ DROGI				
214		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	368,00		
215		ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	318,00		
216		ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x35	mb	174,00		
217		ułożenie nowych linii kablowych nn YKXS 5x10	mb	45,00		
218		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	76,00		
219		przestawienie złącz kablowych nn	kpl	5,00		
220		montaż nowego złącza nn	kpl	3,00		
221		demontaż linii kablowej	mb	121,00		
222		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	40,00		
		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	D-01.03.04.1	Budowa kanału technologicznego.				
223		budowa kanalizacji KTp-1	mb	242,00		
224		budowa kanalizacji KTU-1	mb	5 944,00		
225		studnia kablowa SKR-2	kpl	15,00		
226		studnia kablowa SKR-1	kpl	46,00		
	D-01.03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych. KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
227		przestawienie słupków kablowych	kpl	2,00		
228		budowa linii Z-XOTKtsd 12J (w rurę HDPE 40)	mb	270,00		
229		budowa linii XzTKMXpw 100x4x0,8	mb	503,00		
230		budowa linii XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	1 081,00		
231		budowa linii XzTKMXpw 10x4x0,5	mb	330,00		
232		budowa linii XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	90,00		
233		projektowana mufa optyczna FOSC-400-B4	kpl	2,00		
234		osłona XAGA	kpl	4,00		
235		przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	1,00		
	D-01.03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych. KOLIZJE POZA PASEM ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO				
236		przestawienie słupków kablowych	kpl	2,00		
237		przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	55,00		
238		budowa linii Z-XOTKtsd 12J (w rurę HDPE 40)	mb	410,00		
239		budowa linii XzTKMXpw 100x4x0,8	mb	503,00		
240		budowa linii XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	950,00		
241		budowa linii XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	63,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł netto	zł netto
1	2	3	4	5	6	7
242		projektowana mufa optyczna FOSC-400-B4	kpl	2,00		
243		osłona XAGA	kpl	9,00		
		PROMOCJA				
244		tablica informacyjna o wymiarach 120cm x 240 cm wraz z konstrukcją wsporczą zgodnie z opisem w zał. nr 1 do Umowy (wymagany termin trwałości dla tablicy 8 lat od montażu)	kpl	1,00		
RAZEM ODCINEK C2 [ZŁ NETTO]:						
ŁĄCZNIE KWOTA ZŁ NETTO OFERTY (ODCINEK C1 i C2):						

słownie złotych netto:

.....