

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, -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, * wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% całkowitej wartości oferty netto w zakresie odcinka C1	ryczałt	1,00		
1a		Nadzór przyrodniczy wynikający z warunków kontraktowych w tym m.in. z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji derogacyjnych	ryczałt	1,00		
1b		Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu w tym m.in.. koszt wykonania i utrzymania dróg i objazdów tymczasowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 221	ryczałt	1,00		
2		Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	1,00		
3		Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem badań zgodnie z warunkami kontraktowymi	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 dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	109,00		
6		Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	67,00		
7		Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	44,00		
8		Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	35,00		
9		Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	33,00		
10		Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	134,00		
11		Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć 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, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW				
17		Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie - śr. grubość ok. 20 cm	m2	39 842,80		
18		Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 - śr. grubość ok. 21 cm	m2	39 842,80		
19		Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	5 335,88		
20		Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	846,41		
21		Całkowita rozbiórka nawierzchni brukowej wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	58,32		
22		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 35 cm	m2	7 380,20		

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
23		Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej - śr. grubość ok. 30 cm	m2	2 235,50		
24		Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	3 318,74		
25		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	3 169,27		
26		Rozebranie barier drogowych	m	846,17		
27		Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (rozebranie i odtworzenie 7 wiat wiat wraz z fundamentami i budowa 1 fundamentu pod wiatę)	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, furtek, 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 niezwiązaną 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	58 907,28		
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
53		Podbudowa z mieszanki niezwiązaną 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 724,97		
54		Podbudowa z mieszanki niezwiązaną 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				

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
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		
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 C30/37 - 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	42 936,55		
74		Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	6 656,77		
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
75		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	3 605,11		
75A		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm (zjazdu)	m2	1 725,00		
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 mieszanką traw i pielęgnacją	m2	29 382,58		
79		Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	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 mieszanką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	10 118,60		
92		Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na betonie cementowym C16/20 gr. 15 cm	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		

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
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		
99A		Tablice "E-2a"	szt.	15,00		
99B		Tablice "E-15b"	szt.	3,00		
99C		Tablice "E-17a"	szt.	4,00		
99D		Tablice "E-18a"	szt.	4,00		
99E		Tablice "E-3"	szt.	2,00		
99F		Tablice "E-4"	szt.	4,00		
99G		Tablice "E-13"	szt.	3,00		
100		Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	27,00		
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.	46,00		
	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I				
104		Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	116,00		
105		Słupki prowadzące; U-12c	szt.	5,00		
106		Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	232,00		
107		Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	13,00		
108		Tablice U-3	szt.	11,00		
	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
109		N2W4	m	584,02		
110		N2W3	m	94,51		
111		N2W1	m	2 034,78		
112		H2W3	m	94,51		
113		Barieroporęcz N2W3	m	59,39		
	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
114		Balustrady U-11a	m	373,51		
115		Wygrodzienia segmentowe U-12a - wysokość 80 cm	m	289,23		
116		Wygrodzienia segmentowe U-12a - wysokość 110 cm	m	182,53		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
117		Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	6 658,28		
118		Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	1 148,68		
	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
119		Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	2 478,11		
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
120		Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	7 053,40		
	08.05.01	ŚCIEKI				
121		Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	361,21		
122		Ściek drogowy trójkątny	m	1 269,94		
123		Ściek skarpowy	m	133,97		
124		Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	875,02		
125		Wykonanie kieszeni przy wpuście przy krawężniku	szt.	2,00		
	09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA				
		Sadzenie drzew w formie piennej				
126		Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	177,00		
127		Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	114,00		
128		Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	68,00		
	10.00.00	INNE ROBOTY				
	10.04.02	SCHODY TERENOWE				
129		Wykonanie schodów i zejść z elementów betonowych (ilość 5 szt.)	m2	31,50		
130		Wykonanie balustrady przy schodach terenowych	m	28,00		
		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				

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
		PRZEPUST M-3				
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
131	M-11.01.01	- wykonanie wykopu	m ³	869,00		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
132	M-11.01.04	- zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	462,00		
	M-12.00.00	ZBROJENIE				
133	M-12.01.00	Wlot przepustu wraz z skrzydłami	kg	6 359,00		
134	M-12.01.00	Wylot przepustu wraz z skrzydłami	kg	7 356,00		
135	M-12.01.00	Płyta pomostowa	kg	1 556,00		
136	M-12.01.00	Kapa chodnikowa	kg	1 188,00		
137	M-12.01.00	Płyta przejściowa w osi 10	kg	5 221,00		
138	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				
139	M-13.01.01	Wlot przepustu wraz z skrzydłami	m ³	56,28		
140	M-13.01.01	Wylot przepustu wraz z skrzydłami	m ³	68,15		
141	M-13.01.01	Płyta pomostu	m ³	15,73		
	M-13.01.02	Beton płyt przejściowych C30/37				
142	M-13.01.02	Płyta przejściowa w osi 10	m ³	15,00		
143	M-13.01.02	Płyta przejściowa w osi 20	m ³	15,00		
	M-13.01.03	Beton kap chodnikowych C30/37				
144	M-13.01.03	Kapy chodnikowe	m ³	7,08		
	M-13.02.00	Beton nie konstrukcyjny				
145	M-13.02.01	Beton podkładowy pod przepustem	m ³	25,30		
146	M-13.02.01	Beton podkładowy pod skrzydłami	m ³	8,34		
147	M-13.02.01	Beton podkładowy pod płytami przejściowymi	m ³	3,00		
	M-13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
148	M-13.03.01	Deski gzymsove mostowy z polimerobetonu	m	32,40		
149	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				
150	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczna na fundamentach skrzydeł	m ²	98,76		
151	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczne na ścianach	m ²	97,30		
152	M-15.01.01.	Izolacje bitumiczne na skrzydłach	m ²	153,88		
	M-15.02.01	Izolacja z papy termozgrzewalnej				
153	M-15.02.01	izolacja płyty ustroju nośnego	m ²	56,40		
154	M-15.02.01	Izolacja płyt przejściowych	m ²	98,40		
	M-15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego				
155	M-15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	30,90		
	M-15.03.04	Warstwa ścierna z SMA				
156	M-15.03.04	Warstwa ścierna z SMA	m ²	30,90		
	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywic epoksydowych i poliuretanu				
157	M.15.03.08	Nawierzchnia chemoutwardzalna na kapach chodnikowych gr. 4mm	m ²	49,10		
	M-15.06.01	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
158	M.15.06.01	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu- wnętrze przepustu	m ²	122,18		
159	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				
160	M-16.01.03.	sączki wykonane na płycie	szt	2,00		
	M-16.01.04.	Drenaż na płycie pomostu				
161	M-16.01.04.	Dreny wykonane na płycie	mb	22,40		
	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki przyczółka				
162	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki ściany	m ²	97,30		
163	M.16.01.07	Odwodnienie zasypki ściany skrzydeł	m ²	90,81		
	M.16.01.07	Dren odwadniający przyczółek, płytę przejściową				
164	M.16.01.07	Dren odwadniający przyczółek, płytę przejściową	m	78,00		
	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-18.01.02	uciąglenie nawierzchni				
165	M-18.01.02	uciąglenie nawierzchni	m	17,00		
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M-19.01.01	Krawężniki kamienne				
166	M-19.01.01	Krawężniki kamienne	m	9,40		
	M-19.01.02	Barieri ochronne na obiektach mostowych				
167	M-19.01.02	Barieri ochronne na obiektach mostowych	m	33,00		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.09	Schody skarpowe				
168	M-20.01.09	wykonania schodów na skarpie dla obsługi - z elementów prefabrykowanych	mb	11,48		
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
169	M-20.01.13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki kamiennej	m ²	118,80		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
170	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	25,90		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
171	M-20.02.01	rozbiórka i segregacja zbędnych elementów obiektu	kpl.	1,00		

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-20.02.02	Obsługa Geodezyjna				
172	M-20.02.02	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szkl.	10,00		
173	M-20.02.02	osadzenie stałego znaku wysokościowego w rejonie obiektu	szkl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
174	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				
175	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				
176	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	97,80		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
177	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	41,00		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
178	M-20.02.01	rozbiórka istniejącego obiektu	kpl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepusty stalowe				
179	M-20.05.01	wykonanie fundamentu kruszywowego	m ³	58,25		
180	M-20.05.01	przepust stalowy łukowo-kołowy 2,50/1,83m	mb	24,70		
181	M-20.05.01	wykonanie zasyпки przepustu wraz zagęszczeniem	m ³	1 065,95		
182	M-20.05.01	wykonanie umocnienia rowu narzutem kamiennym	m ²	37,01		
183	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				
184	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	471,50		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką kamienną				
185	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	47,90		
	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
186	M-20.01.15	Umocnienie koryta rzeki przed i za obiektem	m ²	61,00		
	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
187	M-20.02.01	rozbiórka istniejącego obiektu	kpl.	1,00		
	M-20.05.01	Przepusty stalowe				
188	M-20.05.01	wykonanie fundamentu kruszywowego	m ³	39,08		
189	M-20.05.01	przepust stalowy łukowo-kołowy 2,50/1,83m	mb	19,90		
190	M-20.05.01	wykonanie zasyпки przepustu wraz zagęszczeniem	m ³	630,13		
191	M-20.05.01	wykonanie umocnienia rowu narzutem kamiennym	m ²	53,10		
192	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				
193	M-11.01.01	wykonanie wykopu	m ³	1 680,00		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
194	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				
195	M-12.01.00	zbrojenie płaszcza żelbetowego	kg	7 887,00		
	M-13.00.00	BETON				
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny				
196	M-13.01.01	beton płaszcza żelbetowego	m ³	26,90		
	M-15.00.00	IZOLACJE				
	M-15.02.01	Izolacja termozgrzewalna				
197	M-15.02.01	izolacja płaszcza żelbetowego	m ²	240,00		
	M-15.01.01	Izolacja bitumiczne wykonywane na zimno				
198	M-15.01.01	powierzchnia stykająca się z gruntem	m ²	116,69		
	M-15.06.01	Hydrofobizacja				
199	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				
200	M-20.01.13	wykonanie umocnienia brukiem z kostki kamiennej	m ²	118,60		
		ODWODNIENIE DROGI				
	D.03.05.01	Budowa kanałów deszczowych				
201		Budowa kanałów deszczowych PP DN200 SN12,5 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	1 496,00		
202		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		
203		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		
204		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		
205		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				
206		Montaż kompletnej studzienki DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	4,00		

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
207		Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	1,00		
208		Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	101,00		
209		Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	15,00		
210		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		
211		Montaż kompletnej studzienki kaskadowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	21,00		
212		Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	220,00		
213		Montaż studzienki drenażowej PP DN400	kpl	1,00		
		Budowa wylotów kanalizacji deszczowej				
214		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN200 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	13,00		
215		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN300 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	5,00		
216		Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	5,00		
217		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				
218		Demontaż sieci kanalizacji deszczowej wraz z armaturą	m	460,7		
	D.03.05.01	Montaż odwodnienia liniowego				
219		Montaż kompletnego odwodnienia liniowego w wykopie wraz z podłożem	m	46,74		
	D.03.05.01	Montaż studzienek odwodnienia liniowego				
220		Montaż studzienek odpływowych odwodnienia liniowego w wykopie wraz z podłożem	kpl.	4,00		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-25P				
221		Płyty ażurowe	m ²	260,86		
222		Podsypka piaskowa	m ³	52,17		
223		geowłóknina	m ²	313,04		
224		Humus gr 10 cm	m ³	266,77		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-26L				
225		Płyty ażurowe	m ²	218,09		
226		Podsypka piaskowa	m ³	43,62		
227		geowłóknina	m ²	261,71		
228		Humus gr 10 cm	m ²	182,36		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-27L				
229		Płyty ażurowe	m ²	257,58		
230		Podsypka piaskowa	m ³	51,52		
231		geowłóknina	m ²	309,09		
232		Humus gr 10 cm	m ²	480,00		
	D.03.05.01	Rów poszerzony R-28P				
233		Płyty ażurowe	m ²	687,91		
234		Podsypka piaskowa	m ³	137,58		
235		geowłóknina	m ²	825,49		
236		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				
237		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				
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	m	162,00		
	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	m	63,00		
	D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
240		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	132,50		
241		Demontaż wodociągu DN 32 i 40 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	234,70		
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN160				
242		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	m	271,40		
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200				

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
243		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	m	300,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 315				
244		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				
245		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	kpl.	9,00		
	D-01.03.05	Likwidacje				
246		Demontaż kanału tłocznego DN160 i wywóz elementów z rozbiórki	m	270,00		
247		Demontaż kanału grawitacyjnego DN160 i wywóz elementów z rozbiórki	m	22,50		
248		Demontaż kanału grawitacyjnego DN200 i wywóz elementów z rozbiórki	m	280,00		
	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
249		Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów	kpl.	16,00		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
250		montaż szafki oświetleniowej	kpl	4,00		
251		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	4 218,00		
252		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	5 077,00		
253		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	121,00		
254		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	41,00		
255		montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	8,00		
256		montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	61,00		
257		montaż opraw oświetleniowych typu LED – D	kpl	36,00		
258		montaż opraw oświetleniowych typu LED – E	kpl	15,00		
259		montaż opraw oświetleniowych typu LED – F	kpl	2,00		
260		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	40,00		
	D-07.07.01	Przebudowa i demontaż systemów oświetleniowych				
261		demontaż istniejącego słupa oświetleniowego typu ZN	kpl	11,00		
262		demontaż słupa oświetleniowego ocynkowanego	kpl	7,00		
263		demontaż linii kablowej oświetleniowej	mb	180,00		
264		demontaż opraw oświetleniowych	kpl	38,00		
265		demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	1 601,00		
266		posadowienie nowych stanowisk słupowych oświetleniowych nn typu E	kpl	2,00		
267		Przestawienie słupa nn	kpl	1,00		
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych				
268		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	6,00		
269		Przestawienie słupów nn typu E	kpl	3,00		
270		budowa linii napowietrznej typu AsXS _n	mb	113,00		
271		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	6,00		
	D-01-03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych				
272		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	411,00		
273		ułożenie nowych linii kablowych SN	mb	25,00		
274		ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	24,00		
275		ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	38,00		
276		przestawienie złącz kablowych nn	kpl	1,00		
277		demontaż linii kablowej	mb	231,00		
278		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	120,00		
279		przełożenie linii kablowych SN w km drogi od ok. 28+860 do ok. 28+941	mb	81,00		
		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	D-01-03.04.1	Budowa kanału technologicznego				
280		budowa kanalizacji KTp-1	mb	362,00		
281		budowa kanalizacji KTU-1	mb	6 123,00		
282		studnia kablowa SKR-2	kpl	22,00		
283		studnia kablowa SKR-1	kpl	36,00		
283	D-01-03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych				
284		budowa kanalizacji 3 otworowej z przełożeniem sieci	mb	49,00		
285		budowa studni kablowej Sk-2	kpl	2,00		
286		przełożenie kanalizacji 3 otworowej z przełożeniem sieci	mb	67,00		
287		przestawienie studni kablowej	kpl	3,00		
288		przestawienie słupków kablowych	kpl	1,00		
289		wymiana wiek i pokryw studni kablowych	kpl	30,00		
290		przestawienie szaf kablowych	kpl	2,00		
291		przełożenie kabla optycznego na nową trasę	mb	377,00		
292		przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	559,00		
293		budowa linii Z-XOTKtsd 24J (w rurą HDPE 40)	mb	300,00		
294		budowa linii Z-XOTKtsd 12J (w rurą HDPE 40)	mb	300,00		
295		budowa linii XzTKMXpw 35x4x0,8	mb	130,00		
296		budowa linii XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	90,00		
297		projektowana mufa optyczna FOSC-400-B4	kpl	2,00		
298		osłona XAGA	kpl	4,00		
299		przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	3,00		
300		przełożenie sieci Biall-NET	kpl	1,00		
301		budowa studni BIALl.NET SKR-1	kpl	1,00		
302		przewiert HDPE 110 z kanalizacją wtórną	mb	27,00		
303		otworzenie i zamknięcie złącza optycznego z odtworzeniem spawów	kpl	1,00		
304		Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi	mb	490,00		

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
		PROMOCJA				
305		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, -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, * wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% całkowitej wartości oferty netto w zakresie odcinka C2	ryczałt	1,00		
1a		Nadzór przyrodniczy wynikający z warunków kontraktowych w tym m.in. z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji derogacyjnych	ryczałt	1,00		
1b		Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu w tym m.in.. koszt wykonania i utrzymania dróg i objazdów tymczasowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 221	ryczałt	1,00		
2		Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	1,00		
3		Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem badań zgodnie z warunkami kontraktowymi	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		Scinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	166,00		
6		Scinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	110,00		
7		Scinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	50,00		
8		Scinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	58,00		
9		Scinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	44,00		
10		Scinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	62,00		
11		Scinanie 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 - śr. grubość ok. 16 cm	m2	35 645,14		
17		Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 - śr. grubość ok. 21 cm	m2	2 520,94		
18		Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	2 520,94		
19		Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	47,44		
20		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	65,11		
21		Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową - śr. grubość ok. 35 cm	m2	1 128,25		
22		Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej - śr. grubość ok. 30 cm	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 (rozebranie i odtworzenie 4 wiat wraz z fundamentami)	szt.	4,00		
27		Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków) z elementami eternitu - km ok. 36+145, km ok. 38+05 (rozebranie i odtworzenie 2 wiat wraz z fundamentami i budowa 2 fundamentów pod wiatę)	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		
30		Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 050,40		
31		Regulacja bram, furtok, 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		

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
35		Rozebanie słupków "U" prowadzących	szt.	106,00		
36		Rozbiórka balustrad	m	11,42		
37		Rozbiórka schodów	szt.	1,00		
38		Rozebanie 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		
	02.02.02.	WYMIANA GRUNTU				
40A		Wykonanie wymiany gruntów organicznych	m3	2 483,00		
	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 SPOIWM 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 SPOIWM 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 C30/37 - 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 ŚCIERAŁNA 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	35 798,74		
69		Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	9 169,01		
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
70		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	1 871,11		
70A		Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm (zjazdy)	m2	1 003,80		
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 mieszaną traw i pielęgnacją	m2	21 923,91		
73		Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszaną 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 betoncie cementowym C16/20 o gr. 15 cm	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		
91A		Tablice "E-2a"	szt.	9,00		
91B		Tablice "E-4"	szt.	4,00		
91C		Tablice "E-13"	szt.	6,00		
91D		Tablice "E-15b"	szt.	3,00		
91E		Tablice "E-17a"	szt.	7,00		
91F		Tablice "E-18a"	szt.	5,00		
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.	7,00		
	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		Barieroporęcz 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	OBREŻA 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 (Tilia 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 grodziec 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		
122a	M-12.01.00	zbrojenie oczepów grodziec stalowych	kg	437,90		
122b	M-12.01.00	zbrojenie obetonowania grodziec stalowych	kg	258,20		
	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		
123a	M-13.01.00	beton oczepów grodziec stalowych	m ³	6,25		
123b	M-13.01.00	beton obetonowania grodziec stalowych	m ³	3,38		
	M-15.00.00	IZOLACJE				
	M-15.02.01	Izolacja termozgrzewalna				

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
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		
	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		
	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		
	D.03.05.01	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				

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
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 WODOCIAĞOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN32				
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 dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	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 dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	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 dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	m	57,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
169		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 dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	m	1 254,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN90				
170		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 dezynfekcją sieci, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	m	29,00		
	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
171		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	m	162,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 110				
172		Montaż rur ochronnych DN110 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	25,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 160				
173		Montaż rur ochronnych DN160 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	33,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 225				
174		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD SDR17 mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	131,00		
	D-01.03.05	Montaż hydrantów nadziemnych DN80				
175		Montaż zestawu hydrantowego nadziemnego DN80 mm wraz z armaturą, robotami ziemnymi w wykopach umocnionych, ewentualnym odwodnieniem wykopów, podsypką, zasypką technologiczną, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem	kpl.	6,00		
	D-01.03.05	Montaż zasuw				
176		Montaż zasuw żeliwnych DN90 wraz ze skrzynkami do zasuw i oznakowaniem	kpl.	1,00		
177		Montaż zasuw żeliwnych DN110 wraz ze skrzynkami do zasuw i oznakowaniem	kpl.	14,00		
	D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
178		Demontaż wodociągu DN110 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	1 469,00		
179		Demontaż wodociągu DN90 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	38,00		
180		Demontaż wodociągu DN 32 i 40 wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	79,30		
	D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
	D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN110				
181		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, z zasypaniem wykopów z zagęszczeniem, wywozem nadmiaru urobku	m	113,00		
	D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 225				
182		Montaż rur ochronnych DN225 PEHD mm wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	8,00		
	D-01.03.05	Likwidacje				
183		Demontaż kanału tłoczego DN110 i wywóz elementów z rozbiórki	m	115,00		
	D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
184		Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów	kpl.	12,00		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
185		montaż szafki oświetleniowej	kpl	4,00		

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
186		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	3 046,00		
187		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	3 595,00		
188		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	89,00		
189		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	10,00		
190		montaż opraw oświetleniowych typu LED – A	kpl	28,00		
191		montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	32,00		
192		montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	18,00		
193		montaż opraw oświetleniowych typu LED – D	kpl	39,00		
194		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	10,00		
	D-07.07.01	Przebudowa i demontaż systemów oświetleniowych				
195		demontaż istniejącego słupa oświetleniowego typu ZN	kpl	5,00		
196		demontaż szafki oświetleniowej nasłupowej	kpl	1,00		
197		demontaż opraw oświetleniowych	kpl	6,00		
198		demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	326,00		
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych				
199		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	4,00		
200		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	5,00		
	D-01-03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych				
201		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	368,00		
202		układanie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	318,00		
203		układanie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x35	mb	174,00		
204		układanie nowych linii kablowych nn YKXS 5x10	mb	45,00		
205		układanie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	108,00		
206		przestawienie łącz kablowych nn	kpl	5,00		
207		montaż nowego złącza nn	kpl	3,00		
208		demontaż linii kablowej	mb	141,00		
209		zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	75,00		
210		układanie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu w km drogi ok. 33+325	mb	24,00		
211		układanie w nowym wykopie linii kanlowych nn z demontażu w km drogi ok. 33+265	mb	20,00		
212		układanie w nowym wykopie linii kablowych SN z demontażu w km drogi ok. 33+265	mb	20,00		
		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	D-01-03.04.1	Budowa kanału technologicznego.				
213		budowa kanalizacji KTp-1	mb	242,00		
214		budowa kanalizacji KTu-1	mb	5 944,00		
215		studnia kablowa SKR-2	kpl	15,00		
216		studnia kablowa SKR-1	kpl	46,00		
	D-01-03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych.				
217		przestawienie słupków kablowych	kpl	4,00		
218		przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	55,00		
219		budowa linii Z-XOTKtsd 12J (w rurą HDPE 40)	mb	680,00		
220		budowa linii XzTKMXpw 100x4x0,8	mb	1 006,00		
221		budowa linii XzTKMXpw 50x4x0,5	mb	2 031,00		
222		budowa linii XzTKMXpw 10x4x0,5	mb	330,00		
223		budowa linii XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	153,00		
224		projektowana mufa optyczna FOSC-400-B4	kpl	4,00		
225		osłona XAGA	kpl	13,00		
226		przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	1,00		
227		Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi	mb	220,00		
		PROMOCJA				
228		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:

.....