

KOSZTORYS OFERTOWY

**„Rozbudowa i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku od Jankowa do Obwodnicy Kościerzyny - Odcinek B - odcinek od m. Kolbudy do m. Przywidz w podziale na dwa odcinki:
 odcinek B1: od km ok. 14+645 do km 21+710,
 odcinek B2: od km 21+710 do km ok. 26+875.”**

ODCINEK B1: od km ok. 14+645 do km 21+710

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
		BRANŻA DROGOWA					
	-	00.00.00	WARUNKI OGÓLNE				
	45111000-8	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 zastoiśk 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.)	ryczałt	1,00		
2			Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypalów 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				
	45111000-8	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	5,31		
	45112000-5	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.	272,00		
6			Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	46,00		
7			Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	14,00		
8			Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	23,00		
9			Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	31,00		
10			Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	20,00		
11			Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	5,00		
12			Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podszycia wraz z karczowaniem	ha	3,94		
13			Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podszycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	3,33		
14			Wycinka wraz z karczowaniem lasów niebędących we władaniu Lasów Państwowych	ha	0,95		
	45112000-5	01.02.01a	OCHRONA DRZEW				
15			Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	32,00		
	45112000-5	01.02.02.a	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
16			Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	36 723,68		
	45111000-8	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW				
17			Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie - średnia grubość ok. 21 cm	m2	44 561,59		
18			Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 - średnia grubość ok. 17.6 cm	m2	44 561,59		
19			Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok. 40 cm	m2	1 967,36		
20			Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok. 40cm	m2	329,74		
21			Całkowita rozbiórka nawierzchni brukowej wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok. 40cm	m2	207,62		
22			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok 35 cm	m2	2 299,33		
23			Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej - średnia grubość ok. 30 cm	m2	3 001,72		
24			Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	2 248,08		
25			Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	492,07		
26			Rozebranie barier drogowych	m	3 291,58		
27			Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków)	szt.	4,00		
28			Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	31,24		
29			Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów	m	367,38		
30			Rozebranie ścieków betonowych wraz z posadowieniem	m	25,27		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
31			Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	930,44		
32			Regulacja bram, furtek, ogrodzeń i szlabanów	m	98,78		
33			Rozebranie poboczy	m2	14 021,60		
34			Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	10,00		
35			Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	189,00		
36			Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	125,00		
37			Rozbiórka schodów	szt.	1,00		
38			Rozebranie murków oporowych	m	52,56		
-		02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
45111000-8		02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW				
39			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	121 497,80		
40			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z wbudowaniem w nasyp	m3	7 701,90		
45111000-8		02.02.02.	WYMIANA GRUNTU				
41			Wykonanie wymiany gruntów organicznych	m3	40 186,20		
45111000-8		02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW				
42			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	14 403,28		
43			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	7 701,90		
-		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
45231000-5		03.01.02	PRZEPUSTY STAŁOWE				
44			Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	181,00		
45			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	15,00		
46			Wykonanie za pomocą przecisku lub mikrotunelowania przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	138,50		
47			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	92,25		
48			Zamulenie istniejących przepustów	szt.	4,00		
45231000-5		03.01.02.A	PRZEPUSTY GRP				
48a			Wykonanie za pomocą przecisku lub mikrotunelowania przepustów GRP o średnicy 120cm	m	138,50		
-		04.00.00	PODBUDOWY				
45233000-9		04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
49			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	109 781,30		
50			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanek kruszywa niezwiązanego)	m2	60 087,63		
45233000-9		04.04.01	WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
51			Warstwa mrozochronna z mieszanek niezwiązanej 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	79 958,62		
45233000-9		04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
52			Podbudowa z mieszanek niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 791,18		
53			Podbudowa z mieszanek niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	18 378,00		
45233000-9		04.05.01A.	WARSTWA UŁEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM HYDRAULICZNYM				
54			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	63 883,19		
55			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	37 059,80		
56			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	12 242,89		
57			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 50 cm.	m2	423,03		
45233000-9		04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWM HYDRAULICZNYM				
58			Warstwa mieszanek związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	72 459,70		
45233000-9		04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
59			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	9 940,79		
60			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	43 869,33		
45233000-9		04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
61			Podbudowa z betonu cementowego C30/37 - grubość 20 cm.	m2	966,19		
45233000-9		04.10.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ				
62			Podbudowa z mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	49 294,51		
-		05.00.00	NAWIERZCHNIE				
45233000-9		05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
63			Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., pachwiny, wyspy dzielące	m2	966,17		
45233000-9		05.03.05A	WARSTWA WIĄZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
64			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC11W 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 657,14		
65			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	42 662,12		
66			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	9 581,82		
67			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	398,35		
68			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	2 499,00		
45233000-9		05.03.05.B	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO				
69			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 840,36		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
70			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 3 cm	m2	2 657,14		
	45233000-9	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
71			Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	16 023,73		
72			Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	35 090,43		
	45233000-9	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
73			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, kolor kostki szary	m2	3 824,25		
74			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, kolor kostki grafitowy	m2	1 791,18		
75			Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	182,17		
76			Wykonanie progu zwalniającego	m2	52,41		
	-	06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	45112000-2	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW				
77			Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	m2	50 523,52		
78			Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	m2	86 117,49		
79			Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	27 839,92		
80			Regulacja skarp	m2	11 083,22		
81			Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	1 560,00		
82			Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	10 166,36		
83			Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	4 551,91		
84			Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	539,16		
85			Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	389,01		
86			Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	87,00		
87			Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	6,00		
	45112000-2	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA				
88			Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	20 239,04		
89			Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na betonie cementowym C16/20 gr. 15 cm	m	1 242,56		
	-	07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	45112000-2	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
90			Oznakowanie grubowarstwowe	m2	2 027,00		
91			Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	1 521,00		
92			Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	30,00		
	45112000-2	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
93			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	143,00		
94			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	18,00		
95			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "Mi";	szt.	12,00		
96			Tablice "E"	szt.	18,00		
96A			Tablice "E" montowane na konstrukcjach podatnych	szt.	12,00		
97			Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	9,00		
98			Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-5a	szt.	20,00		
99			Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	20,00		
	45112000-2	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE				
100			Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	190,00		
101			Słupki prowadzące; U-2	szt.	3,00		
102			Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	380,00		
103			Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	12,00		
104			Tablice U-3	szt.	46,00		
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
105			N2W4	m	2 552,89		
106			N2W2	m	86,59		
107			N2W1	m	2 908,47		
108			Barieroporęcz N2W2	m	95,92		
	45342000-6	07.06.01	OGRODZENIA				
109			Budowa ogrodzeń	m	80,02		
110			Budowa bram	szt.	1,00		
	45342000-6	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
111			Balustrady U-11a	m	413,65		
112			Wygrodenia segmentowe U-12a	m	15,85		
	-	08.00.00	ELEMENTY ULIC				

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45233000-9	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
113			Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	2 302,49		
114			Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	722,11		
	45233000-9	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
115			Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	1 263,20		
	45233000-9	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
116			Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	3 905,10		
	45233000-9	08.05.01	ŚCIEKI				
117			Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	19,50		
118			Ściek drogowy korytkowy - szerokość 50 cm	m	21,76		
119			Ściek drogowy trójkątny	m	4 287,83		
120			Ściek skarpowy	m	417,91		
121			Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	67,26		
122			Wykonanie kieszeni przy wpuszczeniu przy krawężniku	szt.	3,00		
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	45233000-9	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA				
			Sadzenie drzew w formie piennej				
123			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	23,00		
124			Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	110,00		
125			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	68,00		
126			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa. w formie balotowanej w wieku ok. 15 lat o obwodach pni ok. 20cm, średnicy brzoły korzeniowej nie mniejszej niż 50cm	szt.	5,00		
127			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa. w formie balotowanej w wieku ok. 15 lat o obwodach pni ok. 20cm, średnicy brzoły korzeniowej nie mniejszej niż 50cm	szt.	23,00		
		10.00.00	INNE ROBOTY				
	45233000-9	10.04.02	SCHODY TERENOWE				
128			Wykonanie schodów i zejść z elementów betonowych (ilość 5 szt.)	m2	22,50		
129			Wykonanie balustrady przy schodach terenowych	m	94,28		
130			Wykonanie pochylni	m2	147,10		
			BUDOWA PRZEPUSTU P-16				
		M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	45111000-8	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
131			- wykonanie wykopu	m3	219,14		
	45111000-8	M-11.05.01	Ścianka szczelna stalowa (stała)				
132			- wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych	m2	188,85		
		M-12.00.00	ZBROJENIE				
	45221000-2	M-12.01.00	Stal zbrojeniowa				
133			- zbrojenie betonu	kg	1 881,20		
		M-13.00.00	BETON				
	45111000-8	M-13.01.00	Wykonanie elementów żelbetowych				
134			- beton przepustu - oczep ścianki stalowej	m3	6,96		
134A			- beton wlotu przepustu	m3	6,40		
134B			- izolacja materiałami bitumicznymi nakładanymi na zimno, 3-krotne zabezpieczenie (R+2P)	m2	23,05		
		M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	45221000-2	M-19.01.04	Balustrady stalowe				
135			- balustrady stalowe	mb	27,77		
		M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	45221000-2	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką granitową				
136			- wykonanie umocnienia skarpy wlotu/wylotu kostką granitową	m2	24,97		
	45221000-2	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
137			- komplet rozebranego obiektu mostowego	kpl.	1,00		
	45221000-2	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
138			- przepust stalowy spiralnie karbowany 1,0/1,0m	mb	17,92		
138A			- ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	132,00		
139			- wykonanie podsypki pod przepustem	m3	9,50		
140			- wykonanie ławy kruszywowej	m3	19,67		
141			- wykonanie zagęszczonej zasypki rury	m3	210,18		
142			- wykonanie umocnienia narzutem kamiennym	m2	4,00		
			BUDOWA PRZEPUSTU P-17				
		M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	45111000-8	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
143			- wykonanie wykopu	m3	510,47		
		M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	45221000-2	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką granitową				
144			- wykonanie umocnienia skarpy wlotu/wylotu kostką granitową	m2	56,28		
	45221000-2	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
145			- wykonanie umocnienia koryta cieku/rzeki	m2	58,00		
	45221000-2	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
146			- komplet rozebranego obiektu mostowego	kpl.	1,00		
	45221000-2	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
147			- przepust stalowy spiralnie karbowany 2,5/1,83m	mb	27,22		
147A			- ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	273,00		
148			- wykonanie podsypki pod przepustem	m3	28,32		
149			- wykonanie ławy kruszywowej	m3	54,34		
150			- wykonanie zagęszczonej zasypki rury	m3	648,70		
151			- wykonanie umocnienia narzutem kamiennym	m2	23,02		
			ODWODNIENIE DROGI				
		D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
152			Budowa kanałów deszczowych PP-B DN200 SN10 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem	m	749,00		
153			Budowa kanałów deszczowych z rur PE DN300 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem	m	1 075,00		
154			Budowa kanałów deszczowych z rur PE DN400 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem	m	537,00		
155			Budowa kanałów deszczowych z rur PE DN500 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem	m	13,00		
156			Montaż kompletnej studzienki DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym	kpl	10,00		
157			Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym	kpl	46,00		
158			Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym	kpl	4,00		
159			Montaż kompletnej studzienki wpadowej DN1200 z piaskownikiem z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i	kpl	11,00		
160			Montaż kompletnej studzienki kaskadowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym	kpl	13,00		
161			Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	79,00		
162			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN200 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	34,00		
163			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN300 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	9,00		
164			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	8,00		
165			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN500 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	1,00		
166			Demontaż kanałów deszczowych i wywóz elementów z rozbiórki	m	820,00		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-33L>R.B.N.2				
167			Płyty ażurowe	m2	124,02		
168			Podsypka piaskowa	m3	24,80		
169			Geowłóknina	m2	148,83		
170			Humus gr 10 cm	m2	343,48		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-34L				
171			Płyty ażurowe	m2	66,24		
172			Podsypka piaskowa	m3	13,25		
173			geowłóknina	m2	79,49		
174			Humus gr 10 cm	m2	174,77		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-35L				
175			Płyty ażurowe	m2	51,55		
176			Podsypka piaskowa	m3	10,31		
177			geowłóknina	m2	61,86		
178			Humus gr 10 cm	m2	176,02		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-36L				
179			Płyty ażurowe	m2	100,84		
180			Podsypka piaskowa	m3	20,17		
181			geowłóknina	m2	121,00		
182			Humus gr 10 cm	m2	142,68		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-37L				
183			Płyty ażurowe	m2	114,41		
184			Podsypka piaskowa	m3	22,88		
185			geowłóknina	m2	137,29		
186			Humus gr 10 cm	m2	315,48		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-38L				
187			Płyty ażurowe	m2	149,55		
188			Podsypka piaskowa	m3	29,91		
189			geowłóknina	m2	179,46		
190			Humus gr 10 cm	m2	465,75		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-06L				
191			Płyty ażurowe	m2	191,29		
192			Podsypka piaskowa	m3	38,26		
193			geowłóknina	m2	229,54		
194			Humus gr 10 cm	m2	394,57		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-09P				
195			Płyty ażurowe	m2	44,28		
196			Podsypka piaskowa	m3	8,86		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
197			geowłoknina	m2	53,14		
198			Humus gr 10 cm	m2	349,07		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-10P				
199			Płyty ażurowe	m2	255,67		
200			Podsypka piaskowa	m3	51,13		
201			geowłoknina	m2	306,80		
202			Humus gr 10 cm	m2	480,47		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-11L				
203			Płyty ażurowe	m2	114,27		
204			Podsypka piaskowa	m3	22,85		
205			geowłoknina	m2	137,13		
206			Humus gr 10 cm	m2	396,36		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-12P				
207			Płyty ażurowe	m2	94,66		
208			Podsypka piaskowa	m3	18,93		
209			geowłoknina	m2	113,59		
210			Humus gr 10 cm	m2	385,41		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-13P				
211			Płyty ażurowe	m2	90,67		
212			Podsypka piaskowa	m3	18,13		
213			geowłoknina	m2	108,80		
214			Humus gr 10 cm	m2	430,83		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-05L				
215			Płyty ażurowe	m2	137,47		
216			Podsypka piaskowa	m3	27,49		
217			geowłoknina	m2	164,97		
218			Humus gr 10 cm	m2	430,80		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-07L				
219			Płyty ażurowe	m2	53,16		
220			Podsypka piaskowa	m3	10,63		
221			geowłoknina	m2	63,80		
222			Humus gr 10 cm	m2	282,44		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-40L				
223			Płyty ażurowe	m2	219,94		
224			Podsypka piaskowa	m3	43,99		
225			geowłoknina	m2	263,93		
226			Humus gr 10 cm	m2	868,61		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-39L				
227			Płyty ażurowe	m2	146,90		
228			Podsypka piaskowa	m3	29,38		
229			geowłoknina	m2	176,28		
230			Humus gr 10 cm	m2	364,21		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R08P				
231			Płyty ażurowe	m2	103,85		
232			Podsypka piaskowa	m3	20,77		
233			geowłoknina	m2	124,62		
234			Humus gr 10 cm	m2	109,11		
			PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ				
		D-01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
		D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN90				
235		Istniejący pas drogowy	Budowa wodociągu DN90 z rur PE100 SDR 11 PN16 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	15,00		
236		Poza istniejącym pasem drogowym	Budowa wodociągu DN90 z rur PE100 SDR 11 PN16 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	198,00		
		D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 160				
237		Istniejący pas drogowy	Montaż rur ochronnych DN160 PEHD mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	15,00		
238		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż rur ochronnych DN160 PEHD mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	26,00		
		D-01.03.05	Montaż hydrantów nadziemnych DN80				
239			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.	2,00		
		D-01.03.05	Montaż zasuw DN80				
240			Montaż zasuw żeliwnych DN80 wraz ze skrzynkami do zasuw i oznakowaniem	kpl.	2,00		
		D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
241		Istniejący pas drogowy	Demontaż wodociągu wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	35,60		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
242		Poza istniejącym pasem drogowym	Demontaż wodociągu wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	170,20		
		D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN90				
243		Istniejący pas drogowy	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 90 PN10 z rur PE SDR17 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	27,00		
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 200				
244		Istniejący pas drogowy	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	5,40		
245		Poza istniejącym pasem drogowym	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	22,60		
		D-01.03.05	Montaż studni kanalizacyjnych				
246		Istniejący pas drogowy	Montaż kompletnej studni kanalizacyjnej PP DN 400 wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
247		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż kompletnej studni kanalizacyjnej PP DN 400 wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
248		Istniejący pas drogowy	Montaż kompletnej studzienki rozprężnej wraz z deflektorem z kręgów betonowych DN 800 w wykopie umocnionym wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
249		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż kompletnej studzienki rozprężnej wraz z deflektorem z kręgów betonowych DN 800 w wykopie umocnionym wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	2,00		
		D-01.03.05	Montaż filtra antyodorowego				
249A		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż filtra antyodorowego podwłazowego 800 mm	kpl.	1,00		
		D-01.03.05	Likwidacje				
250		Istniejący pas drogowy	Demontaż kanału tłoczego i wywóz elementów z rozbiórki	m	32,00		
251		Istniejący pas drogowy	Demontaż kanału grawitacyjnego i wywóz elementów z rozbiórki	m	8,00		
		D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
252		Poza istniejącym pasem drogowym	Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów	kpl.	27,00		
		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH					
	45316000-5	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
253			montaż szafki oświetleniowej	kpl	2,00		
254			wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	2 864,00		
255			budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	3 431,00		
256			montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	73,00		
257			montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	33,00		
258			montaż opraw oświetleniowych typu LED – A	kpl	20,00		
259			montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	8,00		
260			montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	31,00		
261			montaż opraw oświetleniowych typu LED – D	kpl	21,00		
262			montaż opraw oświetleniowych typu LED – E	kpl	10,00		
263			montaż opraw oświetleniowych typu LED – F	kpl	8,00		
264			montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	14,00		
	45316000-5	D-07.07.01	przebudowa i demontaż systemów oświetleniowych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
265			demontaż istniejącego słupa oświetleniowego typu ZN	kpl	1,00		
266			demontaż opraw oświetleniowych	kpl	11,00		
267			demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	495,00		
	45232210-7	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy napowietrznych linii napowietrznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
268			posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	1,00		
269			posadowienie nowych stanowisk słupowych SN/nn typu E	kpl	1,00		
270			przestawienie słupów nn typu E	kpl	4,00		
271			budowa linii napowietrznej typu AsXSnn	mb	25,00		
272			demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	3,00		
	45231400-9	D-01-03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
273			wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	165,00		
274			ułożenie nowych linii kablowych SN	mb	64,00		
275			ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	112,00		
276			ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x35	mb	25,00		
277			ułożenie w nowym wykopie linii kablowych nn z demontażu	mb	13,00		
278			przestawienie złącz kablowych nn	kpl	2,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
279			montaż nowego złącza nn	kpl	1,00		
280			demontaż linii kablowej	mb	70,00		
281			przesławienie złącza kablowego ZK SN 15kV	kpl	1,00		
282			zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	170,00		
283			aktualizacja dokumentacji technicznej dla Energa, harmonogram robót, dopuszczenia na pracy na liniach Operatora, dokumentacja powykonawcza z uzgodnieniami	kpl	1,00		
			Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych - KOLIZJE W ZAKRESIE ISTN. Pasa DW 221 na które wydano decyzje o umieszczeniu urzędnictwa w pasie drogowym				
284			wykopy liniowe dla projektowanych kabli zg z dec 39/2007 RDW-Gd/jb/542/39/2007 km 17+750	mb	80,00		
285			ułożenie nowych linii kablowych SN zg z dec 39/2007 RDW-Gd/jb/542/39/2007 km 17+750	mb	86,00		
286			demontaż linii kablowej zg z dec 39/2007 RDW-Gd/jb/542/39/2007 km 17+750	mb	65,00		
			BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	45231400-9	D-01-03.04.1	Budowa kanału technologicznego.				
287			budowa kanalizacji KTp-1	mb	358,00		
288			budowa kanalizacji KTU-1	mb	7 138,00		
289			studnia kablowa SKR-2	kpl	21,00		
290			studnia kablowa SKR-1	kpl	53,00		
	45231400-9	D-01-03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych. KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
291			przesławienie słupów kablowych	kpl	1,00		
292			przesławienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	5,00		
293			przełożenie kabla optycznego na nową trasę	mb	1 518,00		
294			przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	92,00		
295			budowa linii Z-XOTKtsd 24J (w kanalizacji 2 x HDPE40)	mb	491,00		
296			budowa linii XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	315,00		
296A			budowa linii XzTKMXpw 5x4x0,6	mb	31,00		
297			budowa linii XzTKMXpw 3x2x0,5	mb	82,00		
298			projektowana mufa optyczna 24	kpl	4,00		
299			osłona XAGA	kpl	10,00		
300			przesławienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	1,00		
301			przewiert HDPE 110 z kanalizacją wtórną BIALŁ NET	mb	52,00		
302			budowa studni BIALŁ NET SKR-1 BIALŁ NET	kpl	2,00		
303			budowa linii Z-XOTKtsd 72J BIALŁ NET	mb	95,00		
304			projektowana mufa optyczna 72 BIALŁ NET	kpl	2,00		
304A			Zabezpieczenie istn kabli rurami osłonowymi	mb	191,00		
			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 B1 [ZŁ NETTO]:							
ODCINEK B2: od km 21+710 do km ok. 26+875							
Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			BRANŻA DROGOWA				
		00.00.00	WARUNKI OGÓLNE				
	45111000-8	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 zastoiśk 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.)	ryczałt	1,00		
2			Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypalów 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				
	45111000-8	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	7,15		
	45112000-5	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
5			Ścinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużych i utylizacją pozostałości po karczowaniu	szt.	367,00		
6			Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużych i utylizacją pozostałości po karczowaniu	szt.	63,00		
7			Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużych i utylizacją pozostałości po karczowaniu	szt.	20,00		
8			Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużych i utylizacją pozostałości po karczowaniu	szt.	40,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	42,00		
10			Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	27,00		
11			Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	7,00		
12			Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podszycia wraz z karczowaniem	ha	5,31		
13			Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podszycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	4,49		
14			Wycinka wraz z karczowaniem lasów niebędących we władaniu Lasów Państwowych	ha	1,28		
	45112000-5	01.02.01a	OCHRONA DRZEW				
15			Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	32,00		
	45112000-5	01.02.02.a	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
16			Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	19 978,33		
	45111000-8	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
17			Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie - średnia grubość ok. 18.3 cm	m2	31 662,20		
18			Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 - średnia grubość ok. 19.8 cm	m2	31 662,20		
19			Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok. 40 cm	m2	1 236,57		
20			Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok. 40cm	m2	57,78		
21			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z istniejącą podbudową - średnia grubość ok 35 cm	m2	556,41		
22			Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej - średnia grubość ok. 30 cm	m2	2 056,71		
23			Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	299,50		
24			Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	188,06		
25			Rozebranie barier drogowych	m	951,51		
26			Rozebranie obiektów kubaturowych (wiat przystanków)	szt.	6,00		
27			Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	44,54		
28			Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów	m	107,31		
29			Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 120,38		
30			Regulacja bram, furtek, ogrodzeń i szlabanów	m	10,96		
31			Rozebranie poboczy	m2	10 604,82		
32			Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	3,00		
33			Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	43,00		
34			Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	103,00		
35			Rozbiórka balustrad	m	1,89		
36			Rozbiórka schodów	szt.	1,00		
37			Rozebranie murków oporowych	m	98,08		
38			Przestawienie pomnika	szt.	1,00		
		02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	45111000-8	02.01.01.	WYKONANIE WYKOPOW				
39			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	75 744,19		
	45111000-8	02.02.02.	WYMIANA GRUNTU				
40			Wykonanie wymiany gruntów organicznych	m3	11 045,96		
	45111000-8	02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW				
41			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	11 587,66		
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	45231000-5	03.01.02	PRZEPUSTY STAŁOWE				
42			Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	195,00		
43			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	55,55		
44			Wykonanie za pomocą przecisku lub mikrotunelowania przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	27,80		
45			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	57,50		
46			Zamulenie istniejących przepustów	szt.	1,00		
	45231000-5	03.01.02.A	PRZEPUSTY GRP				
46a			Wykonanie za pomocą przecisku lub mikrotunelowania przepustów GRP o średnicy 120cm	m	27,80		
		04.00.00	PODBUDOWY				
	45233000-9	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
47			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	80 024,95		
48			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego)	m2	43 520,61		
	45233000-9	04.04.01	WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
49			Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązananej 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	66 788,87		
	45233000-9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
50			Podbudowa z mieszanki niezwiązananej 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	596,48		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
51			Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	11 574,70		
	45233000-9	04.05.01A.	WARSTWA ULEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIEM HYDRAULICZNYM				
52			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 25 cm.	m2	7 756,80		
53			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	44 065,61		
54			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	28 020,35		
55			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	5 305,00		
56			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 40 cm.	m2	338,11		
57			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 50 cm.	m2	143,20		
	45233000-9	04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIEM HYDRAULICZNYM				
58			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	52 581,01		
	45233000-9	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
59			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	8 205,93		
60			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	32 401,24		
	45233000-9	04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
61			Podbudowa z betonu cementowego C30/37 - grubość 20 cm.	m2	1 076,02		
	45233000-9	04.10.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ				
62			Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	35 879,14		
		05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	45233000-9	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
63			Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., nachwiny, wyspy dzielące	m2	1 076,02		
	45233000-9	05.03.05A	WARSTWA WIĄZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
64			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	31 226,69		
65			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	7 815,21		
66			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	487,45		
67			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	1 489,78		
	45233000-9	05.03.05.B	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO				
68			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	1 937,73		
	45233000-9	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
69			Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	29 658,04		
70			Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	8 258,74		
	45233000-9	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
71			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, kolor kostki szary	m2	1 624,57		
72			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, kolor kostki grafitowy	m2	596,48		
73			Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	232,30		
74			Wykonanie progów zwalniających	m2	110,99		
		06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	45112000-2	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW				
75			Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	m2	50 993,00		
76			Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją	m2	53 076,93		
77			Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	16 909,43		
78			Regulacja skarp	m2	4 828,65		
79			Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	1 359,00		
80			Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	12 640,98		
81			Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	2 181,00		
82			Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	252,00		
83			Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	1 388,03		
84			Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	63,00		
85			Wykonanie palisady oporowej przy chodniku	m	63,30		
86			Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	12,00		
	45112000-2	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA				
87			Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	13 555,99		
		07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	45112000-2	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
88			Oznakowanie grubowarstwowe	m2	780,00		
89			Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	1 161,00		
	45112000-2	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
90			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	105,00		
91			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	3,00		
92			Tablice "E"	szt.	11,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
92A			Tablice "E" montowane na konstrukcjach podatnych	szt.	5,00		
93			Rozebrawie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	6,00		
94			Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-5a	szt.	5,00		
95			Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	5,00		
	45112000-2	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE				
96			Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	121,00		
97			Słupki prowadzące; U-2	szt.	2,00		
98			Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	242,00		
99			Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	10,00		
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
100			N2W1	m	3 688,85		
	45342000-6	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
101			Balustrady U-11a	m	53,52		
102			Wygrozdzenia segmentowe U-12a	m	90,82		
		08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	45233000-9	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
103			Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	1 098,63		
104			Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	331,45		
	45233000-9	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
105			Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	1 212,58		
	45233000-9	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
106			Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	1 040,68		
	45233000-9	08.05.01	ŚCIEKI				
107			Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	140,08		
108			Ściek drogowy trójkątny	m	2 632,96		
109			Ściek skarpowy	m	365,51		
110			Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	124,66		
111			Wykonanie kieszeni przy wpuszcie przy krawężniku	szt.	4,00		
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	45233000-9	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA				
			Sadzenie drzew w formie pieniej				
112			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	34,00		
113			Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	69,00		
114			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	9,00		
115			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa. w formie balotowanej w wieku ok. 15 lat o obwodach pni ok. 20cm, średnicy bryły korzeniowej nie mniejszej niż 50cm	szt.	4,00		
116			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa. w formie balotowanej w wieku ok. 15 lat o obwodach pni ok. 20cm, średnicy bryły korzeniowej nie mniejszej niż 50cm	szt.	24,00		
		10.00.00	INNE ROBOTY				
	45233000-9	10.04.02	SCHODY TERENOWE				
117			Wykonanie schodów i zejść z elementów betonowych (ilość 5 szt.)	m2	5,24		
118			Wykonanie balustrady przy schodach terenowych	m	5,89		
			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW				
		M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	45111000-8	M-11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym				
119			M-11.01.01 - wykonanie wykopu	m3	1 623,41		
		M-20.00.00	INNE ROBOTY				
	45221000-2	M-20.01.13	Umocnienie skarp kostką granitową				
120			M-20.01.13 - wykonanie umocnienia skarpy wlotu/wylotu kostką granitową	m2	89,68		
	45221000-2	M-20.01.15	Umocnienie koryta cieku/rzeki				
121			M-20.01.15 - wykonanie umocnienia koryta cieku/rzeki	m2	58,00		
	45221000-2	M-20.02.01	Roboty rozbiórkowe				
122			M-20.02.01 - komplet rozebranego obiektu mostowego	kpl.	1,00		
	45221000-2	M-20.05.01	Przepust stalowy spiralnie karbowany				
123			M-20.05.01 - przepust stalowy spiralnie karbowany 2,5/1,83m	mb	29,30		
123A			M-20.05.01 - ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	288,00		
124			M-20.05.01 - wykonanie podsypki pod przepustem	m3	30,10		
125			M-20.05.01 - wykonanie ławy kruszywowej	m3	58,30		
126			M-20.05.01 - wykonanie zagęszczonej zasypki rury	m3	1 568,07		
127			M-20.05.01 - wykonanie umocnienia narzutem kamiennym	m2	20,68		
			ODWODNIENIE DROGI				
		D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
128			Budowa kanałów deszczowych PP-B DN200 SN10 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	409,00		
129			Budowa kanałów deszczowych z rur PE DN300 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	451,00		
130			Budowa kanałów deszczowych z rur PE DN400 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	421,00		
131			Budowa drenażu z rur PP DN200SN8 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	500,00		
132			Montaż kompletnej studzienki DN1000 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	5,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
133			Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	28,00		
134			Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	1,00		
135			Montaż kompletnej studzienki wpadowej DN1200 z piaskownikiem z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	5,00		
136			Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	55,00		
137			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN200 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	19,00		
138			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN300 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	6,00		
139			Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym	kpl	4,00		
140			Demontaż kanałów deszczowych i wywóz elementów z rozbiórki	m	1 075,00		
140A			Montaż kompletnej studzienki DN400 z PP wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	kpl	10,00		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-33L->R.B.N.2				
141			Płyty ażurowe	m2	124,02		
142			Podsypka piaskowa	m3	24,80		
143			Geowłoknina	m2	148,83		
144			Humus gr-10 cm	m2	343,48		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-34L				
145			Płyty ażurowe	m2	66,24		
146			Podsypka piaskowa	m3	13,25		
147			geowłoknina	m2	79,49		
148			Humus gr-10 cm	m2	174,77		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-35L				
149			Płyty ażurowe	m2	51,55		
150			Podsypka piaskowa	m3	10,31		
151			geowłoknina	m2	61,86		
152			Humus gr-10 cm	m2	176,02		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-36L				
153			Płyty ażurowe	m2	100,84		
154			Podsypka piaskowa	m3	20,17		
155			geowłoknina	m2	121,00		
156			Humus gr-10 cm	m2	142,68		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-37L				
157			Płyty ażurowe	m2	114,41		
158			Podsypka piaskowa	m3	22,88		
159			geowłoknina	m2	137,29		
160			Humus gr-10 cm	m2	315,48		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-38L				
161			Płyty ażurowe	m2	149,55		
162			Podsypka piaskowa	m3	29,91		
163			geowłoknina	m2	179,46		
164			Humus gr-10 cm	m2	465,75		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-06L				
165			Płyty ażurowe	m2	191,29		
166			Podsypka piaskowa	m3	38,26		
167			geowłoknina	m2	229,54		
168			Humus gr-10 cm	m2	394,57		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-09P				
169			Płyty ażurowe	m2	44,28		
170			Podsypka piaskowa	m3	8,86		
171			geowłoknina	m2	53,14		
172			Humus gr-10 cm	m2	349,07		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-10P				
173			Płyty ażurowe	m2	255,67		
174			Podsypka piaskowa	m3	51,13		
175			geowłoknina	m2	306,80		
176			Humus gr-10 cm	m2	480,47		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-11L				
177			Płyty ażurowe	m2	114,27		
178			Podsypka piaskowa	m3	22,85		
179			geowłoknina	m2	137,13		
180			Humus gr-10 cm	m2	396,36		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-12P				
181			Płyty ażurowe	m2	94,66		
182			Podsypka piaskowa	m3	18,93		
183			geowłoknina	m2	113,59		
184			Humus gr-10 cm	m2	385,41		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-13P				
185			Płyty ażurowe	m2	90,67		
186			Podsypka piaskowa	m3	18,13		
187			geowłoknina	m2	108,80		
188			Humus gr-10 cm	m2	430,83		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-16P				
189			Płyty ażurowe	m2	65,69		
190			Podsypka piaskowa	m3	13,14		
191			geowłoknina	m2	78,83		
192			Humus gr 10 cm	m2	260,94		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-17L				
193			Płyty ażurowe	m2	44,44		
194			Podsypka piaskowa	m3	8,89		
195			geowłoknina	m2	53,33		
196			Humus gr 10 cm	m2	127,72		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-20L				
197			Płyty ażurowe	m2	171,69		
198			Podsypka piaskowa	m3	34,34		
199			geowłoknina	m2	206,03		
200			Humus gr 10 cm	m2	432,59		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-21P				
201			Płyty ażurowe	m2	223,92		
202			Podsypka piaskowa	m3	44,78		
203			geowłoknina	m2	268,70		
204			Humus gr 10 cm	m2	456,12		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-22L				
205			Płyty ażurowe	m2	198,22		
206			Podsyпка piaskowa	m3	39,64		
207			geowłoknina	m2	237,87		
208			Humus gr 10 cm	m2	404,49		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-23P				
209			Płyty ażurowe	m2	266,93		
210			Podsyпка piaskowa	m3	53,39		
211			geowłoknina	m2	320,31		
212			Humus gr 10 cm	m2	763,61		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-24P				
213			Płyty ażurowe	m2	382,56		
214			Podsyпка piaskowa	m3	76,51		
215			geowłoknina	m2	459,07		
216			Humus gr 10 cm	m2	1 020,94		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-05L				
217			Płyty ażurowe	m2	137,47		
218			Podsyпка piaskowa	m3	27,49		
219			geowłoknina	m2	164,97		
220			Humus gr 10 cm	m2	430,80		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-18P				
221			Płyty ażurowe	m2	196,62		
222			Podsyпка piaskowa	m3	39,32		
223			geowłoknina	m2	235,95		
224			Humus gr 10 cm	m2	353,80		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-19L				
225			Płyty ażurowe	m2	184,69		
226			Podsyпка piaskowa	m3	36,94		
227			geowłoknina	m2	221,62		
228			Humus gr 10 cm	m2	324,92		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-14L				
229			Płyty ażurowe	m2	77,48		
230			Podsyпка piaskowa	m3	15,50		
231			geowłoknina	m2	92,98		
232			Humus gr 10 cm	m2	371,48		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-15P				
233			Płyty ażurowe	m2	77,49		
234			Podsyпка piaskowa	m3	15,50		
235			geowłoknina	m2	92,99		
236			Humus gr 10 cm	m2	389,96		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-07L				
237			Płyty ażurowe	m2	53,16		
238			Podsyпка piaskowa	m3	10,63		
239			geowłoknina	m2	63,80		
240			Humus gr 10 cm	m2	282,44		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-40L				
241			Płyty ażurowe	m2	219,94		
242			Podsyпка piaskowa	m3	43,99		
243			geowłoknina	m2	263,93		
244			Humus gr 10 cm	m2	868,61		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R-39L				
245			Płyty ażurowe	m2	146,90		
246			Podsyпка piaskowa	m3	29,38		
247			geowłoknina	m2	176,28		
248			Humus gr 10 cm	m2	364,21		
		D.03.05.01	Rów poszerzony R08P				
249			Płyty ażurowe	m2	103,85		
250			Podsyпка piaskowa	m3	20,77		
251			geowłoknina	m2	124,62		
252			Humus gr 10 cm	m2	109,11		
			PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ				
		D-01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
		D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej DN110				
253		Istniejący pas drogowy	Budowa wodociągu DN110 z rur PE100 SDR 17 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	37,00		
254		Poza istniejącym pasem drogowym	Budowa wodociągu DN110 z rur PE100 SDR 17 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	9,00		
		D-01.03.05	Montaż rur ochronnych DN 160				
255		Istniejący pas drogowy	Montaż rur ochronnych DN160 PEHD mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	13,50		
256		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż rur ochronnych DN160 PEHD mm na wodociągu wraz z płozami i zamknięciem końcówek	m	1,50		
		D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw				
257		Poza istniejącym pasem drogowym	Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek zasuw	kpl.	2,00		
		D-01.03.05	Demontaż rurociągów				
258		Istniejący pas drogowy	Demontaż wodociągu wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	35,30		
259		Poza istniejącym pasem drogowym	Demontaż wodociągu wraz z armaturą, zaślepienie końcówek i wywóz elementów z rozbiórki	m	4,70		
		D-01.03.05	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN90				
260		Istniejący pas drogowy	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 90 PN10 z rur PE SDR17 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	17,50		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
261		Poza istniejącym pasem drogowym	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 90 PN10 z rur PE SDR17 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	1,50		
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN160				
262		Istniejący pas drogowy	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 160 PN10 z rurPE SDR17 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	169,30		
263		Poza istniejącym pasem drogowym	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 160 PN10 z rurPE SDR17 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	929,70		
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN200				
264		Istniejący pas drogowy	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 200 PN10 z rur PE SDR17 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	15,00		
265		Po za istniejącym pasem drogowym	Budowa kanału tłoczego sanitarnego DN 200 PN10 z rur PE SDR17 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	126,00		
		D-01.03.05	Przebudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 160				
266		Poza istniejącym pasem drogowym	Budowa kanału grawitacyjnego sanitarnego DN 160 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	9,00		
		D-01.03.05	Montaż studni kanalizacyjnych				
267		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż kompletnej studni kanalizacyjnej PP DN 400 wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
268		Istniejący pas drogowy	Montaż kompletnych studzienek z zaworem odpowietrzającym - napowietrzającym 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.	1,00		
269		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż kompletnych studzienek z zaworem odpowietrzającym - napowietrzającym 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.	5,00		
269A		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż kompletnych studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1200 wraz z zasuwą DN200 w wykopie umocnionym wraz z robotami ziemnymi, podsypką, ewentualnym odwodnieniem wykopu na czas budowy, wywozem nadmiaru urobku oraz zasypaniem wykopu	kpl.	1,00		
		D-01.03.05	Montaż zbiornika podziemnego (szamba)				
270		Poza istniejącym pasem drogowym	zbiornik 2,5 x2,5 m	kpl.	1,00		
		D-01.03.05	Montaż armatury				
271		Istniejący pas drogowy	Montaż armatury napowietrzająco - odpowietrzającej wraz z zasuwą w studni betonowej	kpl.	1,00		
272		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż armatury napowietrzająco - odpowietrzającej wraz z zasuwą w studni betonowej	kpl.	5,00		
		D-01.03.05	Montaż filtru antyodorowego				
273		Poza istniejącym pasem drogowym	Montaż filtra antyodorowego podwłazowego 800 mm	kpl.	1,00		274,00
		D-01.03.05	Likwidacje				
274		Istniejący pas drogowy	Demontaż kanału tłoczego i wywóz elementów z rozbiórki	m	1 233,50		
275		Poza istniejącym pasem drogowym	Demontaż kanału tłoczego i wywóz elementów z rozbiórki	m	18,50		
276		Poza istniejącym pasem drogowym	Demontaż kanału grawitacyjnego i wywóz elementów z rozbiórki	m	12,00		
		D-01.03.05	Regulacja wysokościowa skrzynek i włączów				
277		Poza istniejącym pasem drogowym	Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek i włączów	kpl.	14,00		
			BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
	45316000-5	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
278			montaż szafki oświetleniowej	kpl	3,00		
279			wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	1 922,00		
280			budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	2 294,00		
281			montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	59,00		
282			montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m z wysięgnikiem	kpl	10,00		
283			montaż opraw oświetleniowych typu LED – B	kpl	29,00		
284			montaż opraw oświetleniowych typu LED – C	kpl	16,00		
285			montaż opraw oświetleniowych typu LED – E	kpl	14,00		
286			montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 53W	kpl	10,00		
	45316000-5	D-07.07.01	przebudowa i demontaz systemów oświetleniowych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
287			demontaż istniejącego słupa oświetleniowego stalowy	kpl	3,00		
288			demontaż opraw oświetleniowych	kpl	4,00		
289			demontaż linii napowietrznej oświetleniowej	mb	124,00		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka		Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45231400-9	D-01-03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
290			wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	72,00		
291			ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120	mb	87,00		
292			przestawienie złącz kablowych nn	kpl	3,00		
293			demontaż linii kablowej	mb	75,00		
294			zabezpieczenie linii kablowych rurami dwudzielnymi – regulacja wysokościowa	mb	45,00		
295			aktualizacja dokumentacji technicznej dla Energa, harmonogram robót, dopuszczenia na pracy na liniach Operatora, dokumentacja powykonawcza z uzgodnieniami	kpl	1,00		
			Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych KOLIZJE W ZAKRESIE ISTN. Pasa DW 221 na które wydano decyzje o umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym				
296			wykopy liniowe dla projektowanych kabli zg z dec 09/2010 RDW-Gd/jb/542/09/2010 km 22+600	mb	112,00		
297			ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120 zg z dec 09/2010 RDW-Gd/jb/542/09/2010 km 22+600	mb	125,00		
298			przestawienie złącz kablowych nn zg z dec 09/2010 RDW-Gd/jb/542/09/2010 km 22+600	kpl	2,00		
299			demontaż linii kablowej zg z dec 09/2010 RDW-Gd/jb/542/09/2010 km 22+600	mb	111,00		
300			wykopy liniowe dla projektowanych kabli zg z dec 48/2009 RDW-Gd/jb/542/48/2009 km 22+220	mb	35,00		
301			ułożenie nowych linii kablowych nn YAKXS 4x120 zg z dec 48/2009 RDW-Gd/jb/542/48/2009 km 22+220	mb	42,00		
302			przestawienie złącz kablowych nn zg z dec 48/2009 RDW-Gd/jb/542/48/2009 km 22+220	kpl	1,00		
303			demontaż linii kablowej zg z dec 48/2009 RDW-Gd/jb/542/48/2009 km 22+220	mb	30,00		
			BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH				
	45231400-9	D-01-03.04.1	Budowa kanału technologicznego.				
304			budowa kanalizacji KTp-1	mb	212,00		
305			budowa kanalizacji KTu-1	mb	5 168,00		
306			studnia kablowa SKR-2	kpl	10,00		
307			studnia kablowa SKR-1	kpl	42,00		
	45231400-9	D-01-03.04.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych. KOLIZJE W PASIE ISTNIEJĄCEJ DROGI				
308			przełożenie kabla optycznego na nową trasę	mb	960,00		
309			przełożenie kabla miedzianego na nową trasę	mb	420,00		
310			budowa linii Z-XOTKtsd 24J (z rurą HDPE 40)	mb	1 080,00		
311			budowa linii XzTKMXpw 50x4x0,6	mb	2 140,00		
312			budowa linii XzTKMXpw 25x4x0,6	mb	1 360,00		
313			projektowana mufa optyczna 24	kpl	4,00		
314			osłona XAGA	kpl	4,00		
315			przestawienie słupa telekomunikacyjnego (wymiana w razie uszkodzenia)	kpl	2,00		
316			montaż nowego słupa kablowego kranowego ze skrzynką łączeniową	kpl	2,00		
316A			Zabezpieczenie istn kabli rurami osłonowymi	mb	156,00		
			PROMOCJA				
317			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 B2 [ZŁ NETTO]:							

RAZEM WARTOŚĆ OFERTY (B1+B2) [ZŁ NETTO]:	
PODATEK VAT 23%:	
RAZEM WARTOŚĆ OFERTY [ZŁ BRUTTO]:	