

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)	1000 m2	1170,65
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	7,56
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	6,31
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	218,01
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	220,72
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	37,83
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	1,50
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	250,11
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	116,28
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	15,83
3.1 3.2	Separatory	szt.	31,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	98,70
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	13,86
6.1 6.2	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	34,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	1857,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	3170,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	9,08
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	58,30
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	2,94
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	3,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	12,00
14.1 14.2	Zbiornik p.poż	szt.	1,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,03
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	11,00
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	9,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	11,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
19.1 19.2	Poletka rozsączające	szt.	6,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	58,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	3,26
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	9,40
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	97,55
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	245,16
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	431,93
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	200,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	1632,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	16,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	102,60
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	24,68
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	80,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	22,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	43,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	59,1
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	176,51
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	25,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	382,94
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	1843,80
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	81,52
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	32,10
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	21,4
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	1400,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudowa do przykrecenia do gruntu	1 szt.	4,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	77,46
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	20,00
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	163,20
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	1,60
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	24,68
6	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO: dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	176,51

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	25,00
8	Oslony przeciwołnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	382,94
9	Ekrany przeciwołnieniowe/akustyczne	100 m2	86,28
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	1757,52
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	344,57
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych)- drzewa	100 szt.	687,83
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	692,56
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	18,18
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,35
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	2,41
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,85
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	9,40
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	6,31
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	1138,22
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	39,99
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	218,01
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	220,72
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	37,83
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	1,50
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	441,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	497,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	99,33
2.1	Stacje transformatorowe	szt	13,00
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt	1904,00
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądowórcze)	szt	3,00
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	76,19
6.1	Sieć drenarska	km	22,52
7.1	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	12,14
8.1	Kanalizacja teletechniczna	km	38,27
9.1	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	33,61
10.1	Studnie kablowe teletechniczne	szt	102,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1	Stacje meteo	szt	1,00
2.1	Kamery do monitoringu	szt	25,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m2	1138,22
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m2	39,99

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	218,01
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	220,72
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m2	37,83
6	Chodniki - OUA	1000 m2	2,41
7	Chodniki - MOP	1000 m2	0,85
8	Chodniki - pozostałe	1000 m2	9,40
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m2	6,31
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m2	1,50
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	1,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dabry) z wyposażeniem	szt.	1,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	50,98
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	50,98
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	50,98
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	95,29
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	6,43
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	1,62
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	304,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	340,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	108,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	108,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeniowych i balustrad	szt. obiektów	108,00

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

odcinek A4 od km 552+229 do Węzła Rzeszów Zachód bez Węzła (do km 570+300) (*)

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)	1000 m2	412,46
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	7,56
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,53
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	35,44
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	132,82
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	1,50
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	64,25
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	32,05
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	0,58
3.1 3.2	Separatory	szt.	2,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	38,87
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	0,72
6.1 6.2	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	17,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	359,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	1499,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	8,97
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	19,70
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	2,48
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	2,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	9,00
14.1 14.2	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,00
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	9,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	2,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,85
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	0,05
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	21,36
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	27,72
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	173,92
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	98,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	469,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	2,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	16,07
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	7,16
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	9,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	5,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	10,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	34,96
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: drogi poręcznych, technologicznych i pozostałych)	km	64,12
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	2,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	136,95
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	1134,63
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	33,87
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	17,00
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	8
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	0,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudowa do przykrecenia do gruntu	1 szt.	0,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	22,30
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	9,80
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	46,90
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,20

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	7,16
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO: dróg podporządkowanych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	64,12
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	2,00
8	Osłony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	136,95
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	29,86
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	1104,77
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	147,81
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	520,87
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	25,71
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	2,01
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,35
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,85
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	0,05
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,53
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	395,97
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	24,05
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	35,44
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	132,82
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	1,50
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	191,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	157,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	39,60
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt	4,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt	724,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt	2,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	33,86
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	18,89
6.2			
7.1	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
7.2			
8.1	Kanalizacja teletechniczna	km	27,06
8.2			
9.1	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	27,06
9.2			
10.1	Studnie kablowe teletechniczne	szt	72,00
10.2			
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1	Stacje meteo	szt	0,00
1.2			
2.1	Kamery do monitoringu	szt	0,00
2.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m2	395,97
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m2	24,05
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	35,44
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	132,82
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m2	0,00
6	Chodniki - OUA	1000 m2	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m2	0,85
8	Chodniki - pozostałe	1000 m2	0,05
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m2	0,53
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m2	1,50
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dąbry) z wyposażeniem	szt.	1,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	17,90
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	17,90
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	17,90
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	28,91
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	4,30
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,45
2 Łożyska			
1	łożyska garnkowe	szt.	96
2	łożyska elastomerowe	szt.	0,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	32,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	32,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńowych i balustrad	szt. obiektów	32,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

odcinek A4 od Węzła Rzeszów Zachód z Węzłem (570+300) do Węzła Rzeszów Północ bez Węzła (574+313,44) i S19 od km 467+476 do km 468+193,63 (*)

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyląceń + przejazdy awaryjne + OJA, MOP, PPO)	1000 m2	132,54
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	5,78
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	25,92
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	54,75
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	XXXX
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	26,68
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	18,03
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	1,98
3.1 3.2	Separatory	szt.	5,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	11,93
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	0,88
6.1 6.2	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	0,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	434,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	143,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	0,11
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	9,89
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	0,46
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	1,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	1,00
14.1 14.2	Zbiornik p.poż	szt.	1,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,03
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	0,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	2,41
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	0,41
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	2,67
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	29,37
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	58,74
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	61,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	165,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	0,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	38,00
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	6,02
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	40,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	3,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	11,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	2,42
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: droga poręcznych, technologicznych i pozostałych)	km	24,76
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	6,00
3.1 3.2	Ostony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	200,69
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	10,14
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	9,47
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	4,10
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	0
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	400,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudowa do przykrecenia do gruntu	1 szt.	1,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	9,08
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	6,10
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	16,50
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	6,02
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	24,76
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	6,00
8	Oslony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	200,69
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	10,14
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	0,00
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	53,39
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	78,68
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	97,40
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	0,00
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	2,41
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	0,41
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	5,78
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	116,60
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	15,94
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	25,92
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	54,75
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	29,25
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt	5,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt	398,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt	1,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	9,64
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	3,63
6.2			
7.1	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	12,14
7.2			
8.1	Kanalizacja teletechniczna	km	11,21
8.2			
9.1	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	6,55
9.2			
10.1	Studnie kablowe teletechniczne	szt	30,00
10.2			
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1	Stacje meteo	szt	1,00
1.2			
2.1	Kamery do monitoringu	szt	17,00
2.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	116,60
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	15,94
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	25,92
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	54,75
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	0,00
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	2,41
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	0,41
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	5,78
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	1,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dabry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	4,73
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	4,73
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	4,73
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznaną sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznaną sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	12,14
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,12
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,23
2 Łożyska			
1	łożyska gąrnkowe	szt.	4,00
2	łożyska elastomerowe	szt.	20,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	17,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	17,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńowych i balustrad	szt. obiektów	17,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

**odcinek A4 od Węzła Rzeszów Północ z Węzłem (574+313,44) do Węzła Rzeszów Wschód
bez Węzła (581+250) i S19 od km 467+030 do km 467+476 i dk 97 od km 0+000 do km 0+884
i dk nr 9 od km 188+909 do km 189+427 (*)**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyląceń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)	1000 m2	240,55
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	57,36
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	12,34
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	52,40
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	24,25
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	1,03
3.1 3.2	Separatory	szt.	15,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	19,96
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	0,47
6.1 6.2	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	2,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	666,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	782,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	0,00
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	12,65
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	0,00
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	0,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	1,00
14.1 14.2	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,00
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	11,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	0,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,00
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	2,28
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	8,35
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	37,97
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	104,40
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	12,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	463,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	4,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	13,80
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	3,27
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	15,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	4,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	8,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	1,2
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: droga poręcznych, technologicznych i pozostałych)	km	31,26
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	8,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	13,71
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	419,82
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	11,74
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	5,50
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	2,2
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	0,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudowa do przykrecenia do gruntu	1 szt.	0,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	15,07
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	1,20
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	46,30
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,40

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	3,27
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO; dróg podporządkowanych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	31,26
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	8,00
8	Ostony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	13,71
9	Ekran przeciwolśnieniowy/akustyczny	100 m ²	4,53
10	Ekran akustyczny (mycie)	100 m ²	415,29
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	54,19
12.1 12.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	24,01
13.1 13.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	394,49
14.1 14.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	15,25
15.1 15.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m ²	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m ²	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m ²	2,28
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m ²	0,00
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m ²	240,55
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m ²	0,00
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m ²	57,36
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m ²	0,00
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m ²	12,34
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m ²	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m ²	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1 1.2	Sieć energetyczna	km	13,35
2.1 2.2	Stacje transformatorowe	szt.	3,00
3.1 3.2	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	388,00
4.1 4.2	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt.	0,00
5.1 5.2	Wygradzenia herpetologiczne	km	11,74
6.1 6.2	Sieć drenarska	km	0,00
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	0,00
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	0,00
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt.	0,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt.	0,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyląceń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	240,55
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	0,00
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	57,36
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	0,00
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	12,34
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	2,28
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	0,00
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dabry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	8,80
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	8,80
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	8,80
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	13,04
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,33
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,59
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	96,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	260,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	21,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	21,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńowych i balustrad	szt. obiektów	21,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

odcinek S19 od Węzła Rzeszów Zachód (bez Węzła) do Węzła Świlcza (z Węzłem), (od km 468+193,63 do km 472+569) i droga krajowa nr 94 od km 586+933 do km 587+513 (*)

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyląceń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)	1000 m2	112,00
2.1	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
2.2			
3.1	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
3.2			
4.1	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	40,26
4.2			
5.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
5.2			
6.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
6.2			
7.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
7.2			
8.1	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.2			
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	32,35
1.2			
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1	Rowy otwarte nieumocnione	km	10,63
1.2			
2.1	Rowy otwarte umocnione	km	0,47
2.2			
3.1	Separatory	szt.	6,00
3.2			
4.1	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	9,48
4.2			
5.1	Ścieki korytkowe	km	5,73
5.2			
6.1	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	2,00
6.2			
7.1	Studnie rewizyjne	szt.	72,00
7.2			
8.1	Wpusty	szt.	242,00
8.2			
9.1	Wodociągi	km	0,00
9.2			
10.1	Kanalizacja deszczowa	km	2,44
10.2			
11.1	Kanalizacja sanitarna	km	0,00
11.2			
12.1	Oczyszczalnie	szt.	0,00
12.2			
13.1	Przepompownie	szt.	1,00
13.2			
14.1	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
14.2			
15.1	Sieć c.o.	km	0,00
15.2			
16.1	Piaskownik	szt.	0,00
16.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	9,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,00
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	4,07
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	41,83
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	36,06
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	41,83
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	20,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	240,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	0,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	22,72
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	1,92
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	4,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	2,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	4,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	6,5
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: drogi poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	14,65
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	4,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	29,40
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	14,94
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	8,91
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	3,90
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	4,9
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	0,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudową do przykrecenia do gruntu	1 szt.	0,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	11,97
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	2,00
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	24,00
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	1,92
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO: drogi poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	14,65
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	4,00
8	Ostony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	29,40
9	Ekran przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	13,76
10	Ekran akustyczne (mycie)	100 m2	1,18
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	35,45
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych)- drzewa	100 szt.	52,51
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	83,85
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	0,00
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	4,07
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	112,00
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	40,26
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	5,29
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt	0,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt	133,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt	0,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	9,12
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	0,00
6.2			
7.1	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
7.2			
8.1	Kanalizacja teletechniczna	km	0,00
8.2			
9.1	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	0,00
9.2			
10.1	Studnie kablowe teletechniczne	szt	0,00
10.2			
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1	Stacje meteo	szt	0,00
1.2			
2.1	Kamery do monitoringu	szt	0,00
2.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	112,00
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	0,00
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	40,26
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	0,00
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	0,00
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	4,07
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	0,00
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dabry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	4,96
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	4,96
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	4,96
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	4,60
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,86
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,00
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	0,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	0,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	10,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	10,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeniowych i balustrad	szt. obiektów	10,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

**odcinek S19 od Węzła Świlcza (bez Węzła) do Węzła Rzeszów Południe (z Węzłem) od km
472+569 do km 478+878,31 (*)**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i	1000 m2	128,80
1.2	wyłaczeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)		
2.1	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
2.2			
3.1	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
3.2			
4.1	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	11,29
4.2			
5.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	33,15
5.2			
6.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	16,87
6.2			
7.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
7.2			
8.1	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.2			
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	40,34
1.2			
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1	Rowy otwarte nieumocnione	km	8,85
1.2			
2.1	Rowy otwarte umocnione	km	9,64
2.2			
3.1	Separatory	szt.	0,00
3.2			
4.1	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	8,51
4.2			
5.1	Ścieki korytkowe	km	5,12
5.2			
6.1	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	12,00
6.2			
7.1	Studnie rewizyjne	szt.	132,00
7.2			
8.1	Wpusty	szt.	210,00
8.2			
9.1	Wodociągi	km	0,00
9.2			
10.1	Kanalizacja deszczowa	km	8,00
10.2			
11.1	Kanalizacja sanitarna	km	0,00
11.2			
12.1	Oczyszczalnie	szt.	0,00
12.2			
13.1	Przepompownie	szt.	0,00
13.2			
14.1	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
14.2			
15.1	Sieć c.o.	km	0,00
15.2			
16.1	Piaskownik	szt.	0,00
16.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	0,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	6,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	58,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,00
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	1,28
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	11,70
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	74,16
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	0,00
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	5,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	122,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	0,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	5,04
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	2,52
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	9,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	6,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	6,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	5,01
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO: dróg porzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	21,99
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	2,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	0,00
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	8,89
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	11,90
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	1,00
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	4,7
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	1000,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudowa do przykrecenia do gruntu	1 szt.	3,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	8,59
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	0,50
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	12,20
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	2,52
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	21,99
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	2,00
8	Ostony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	0,00
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	7,45
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	1,44
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	29,66
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	9,20
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	49,26
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	0,92
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	1,28
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	128,80
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	11,29
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	33,15
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	16,87
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	250,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	340,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	7,51
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt	0,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt	154,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt	0,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	6,34
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	0,00
6.2			
7.1	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
7.2			
8.1	Kanalizacja teletechniczna	km	0,00
8.2			
9.1	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	0,00
9.2			
10.1	Studnie kablowe teletechniczne	szt	0,00
10.2			
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1	Stacje meteo	szt	0,00
1.2			
2.1	Kamery do monitoringu	szt	8,00
2.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	128,80
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	0,00
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	11,29
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	33,15
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	16,87
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	1,28
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	0,00
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dąbry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	6,31
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	6,31
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	6,31
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanych sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	19,18
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,53
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,05
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	38,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	0,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	14,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	14,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńiowych i balustrad	szt. obiektów	14,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

odcinek S19 od km 461+319,40 do km 467+030 i dk 97 od km 0+884 do km 2+286 (*)

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i	1000 m2	122,65
1.2	wyłaczeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)		
2.1	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
2.2			
3.1	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i	1000 m2	0,00
3.2			
4.1	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie	1000 m2	40,58
4.2			
5.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
5.2			
6.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	7,33
6.2			
7.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
7.2			
8.1	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.2			
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	28,98
1.2			
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1	Rowy otwarte nieumocnione	km	19,10
1.2			
2.1	Rowy otwarte umocnione	km	1,81
2.2			
3.1	Separatory	szt.	3,00
3.2			
4.1	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	8,46
4.2			
5.1	Ścieki korytkowe	km	0,80
5.2			
6.1	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	1,00
6.2			
7.1	Studnie rewizyjne	szt.	164,90
7.2			
8.1	Wpusty	szt.	249,90
8.2			
9.1	Wodociągi	km	0,00
9.2			
10.1	Kanalizacja deszczowa	km	4,78
10.2			
11.1	Kanalizacja sanitarna	km	0,00
11.2			
12.1	Oczyszczalnie	szt.	0,00
12.2			
13.1	Przepompownie	szt.	0,00
13.2			
14.1	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
14.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,00
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	0,00
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	0,00
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,00
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	1,31
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	9,89
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	33,90
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	45,08
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	4,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	148,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	10,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	5,92
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	3,22
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	3,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	2,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	4,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	7,66
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; drogi poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	16,77
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	3,00
3.1 3.2	Osłony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	1,86
4.1 4.2	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	252,30
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	4,79
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	0,60
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	1,36
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
9.1	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz		
9.2	akumulator z obudową do przykrecenia do gruntu	1 szt.	0,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	8,89
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	0,40
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	14,80
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	1,00
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	3,22
6	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	16,77
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	3,00
8	Ostony przeciwoślnościowe w pasie dzielącym	100 szt.	1,86
9	Ekrany przeciwoślnościowe/akustyczne	100 m2	17,46
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	234,84
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	20,46
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	2,18
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	35,57
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	0,00
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	1,31
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	122,65
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	40,58
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	7,33
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	3,68
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt.	1,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	107,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt.	0,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	4,67
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	0,00
6.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	0,00
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	0,00
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt	0,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt	0,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt	0,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	122,65
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	0,00
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	40,58
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	0,00
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	7,33
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	1,31
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	0,00
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dąbry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	7,11
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	7,11
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	7,11
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	17,42
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,29
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,30
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	70,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	60,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
3	Elementy systemu odwodnienia		
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	13,00
4	Otoczenie obiektu		
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	13,00
5	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeń i balustrad	szt. obiektów	13,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 1.**

odcinek S19 od km 460+141 do km 461+319,40 (*)

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, PPO)	1000 m2	21,65
2.1	Nawierzchnia z betonu cementowego	1000 m2	0,00
3.1	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
4.1	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	7,16
5.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
6.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	1,29
7.1	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	0,00
8.1	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.2			
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	5,11
1.2			
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1	Rowy otwarte nieumocnione	km	3,37
1.2			
2.1	Rowy otwarte umocnione	km	0,32
2.2			
3.1	Separatory	szt.	0,00
3.2			
4.1	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	1,49
4.2			
5.1	Ścieki korytkowe	km	0,14
5.2			
6.1	Zbiornik retencyjny i retencyjno oczyszczający	szt.	0,00
6.2			
7.1	Studnie rewizyjne	szt.	29,10
7.2			
8.1	Wpusty	szt.	44,10
8.2			
9.1	Wodociągi	km	0,00
9.2			
10.1	Kanalizacja deszczowa	km	0,84
10.2			
11.1	Kanalizacja sanitarna	km	0,00
11.2			
12.1	Oczyszczalnie	szt.	0,00
12.2			
13.1	Przepompownie	szt.	0,00
13.2			
14.1	Zbiornik p.poż	szt.	0,00
14.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	0,00
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	0,00
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	0,00
18.1 18.2	Osadnik	szt.	0,00
19.1 19.2	Poletka rozszczepiająca	szt.	0,00
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	0,00
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) na OUA, MOP, PPO	1000 m2	0,00
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	0,00
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	1,75
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	5,98
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	7,96
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	0,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże, średnie, małe	1 szt.	25,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne- duże średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	0,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	1,05
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	0,57
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	0,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	0,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	0,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	1,35
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Barьеры energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; drogi poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	2,96
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	0,00
3.1 3.2	Osłony przeciwkolizyjne w pasie dzielącym	100 szt.	0,33
4.1 4.2	Ekrany przeciwkolizyjne/akustyczne i akustyczne	100 m2	3,08
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	0,84
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	0,00
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	0,24
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
9.1	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz	1 szt.	0,00
9.2	akumulator z obudową do przykrecenia do gruntu		
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	1,57
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	0,00
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	2,50
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	10 szt.	0,00
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	0,57
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączników i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, PPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	2,96
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	0,00
8	Ostony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	0,33
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	3,08
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	0,00
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	3,61
12.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	0,38
12.2			
13.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy	100 szt.	6,28
13.2			
14.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	0,00
14.2			
15.1	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	0,00
15.2			
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,00
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	0,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	0,00
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączników i wyłączników + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	21,65
21	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	7,16
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (utrzymanie czystości)	1000 m2	0,00
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych) (utrzymanie czystości)	1000 m2	1,29
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	0,00
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	0,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1	Sieć energetyczna	km	0,65
1.2			
2.1	Stacje transformatorowe	szt.	0,00
2.2			
3.1	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	0,00
3.2			
4.1	Zasilanie awaryjne (agregaty prądotwórcze)	szt.	0,00
4.2			
5.1	Wygradzenia herpetologiczne	km	0,82
5.2			
6.1	Sieć drenarska	km	0,00
6.2			

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	0,00
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	0,00
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	0,00
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt	0,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt	0,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt	0,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m ²	21,65
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, PPO)	1000 m ²	0,00
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m ²	7,16
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m ²	0,00
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych (żwirowych)	1000 m ²	1,29
6	Chodniki - OUA	1000 m ²	0,00
7	Chodniki - MOP	1000 m ²	0,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m ²	0,00
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m ²	0,00
10	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych)	1000 m ²	0,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Rzeszów z wyposażeniem	szt.	0,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Bratkowice) z wyposażeniem	szt.	0,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Dąbry) z wyposażeniem	szt.	0,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	1,18
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	1,18
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	1,18
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznaną sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznaną sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	0,00
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	0,00
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	0,00
2 Łożyska			
1	Łożyska gąrnkowe	szt.	0,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	0,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
3	Elementy systemu odwodnienia		
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	1,00
4	Otoczenie obiektu		
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	1,00
5	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeń i balustrad	szt. obiektów	1,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.1 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 2.**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyląceń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	1184,94
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + PPO + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	145,73
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	32,40
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	203,07
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	130,56
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (naprawy i remonty)	1000 m2	12,57
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	52,56
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	179,09
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	97,36
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	56,29
3.1 3.2	Separatory	szt.	12,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	72,89
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	5,31
6.1 6.2	Zbiorniki retencyjne i retencyjno - oczyszczające	szt.	19,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	1089,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	2587,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	21,24
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	65,28
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	7,48
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	4,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	6,00
14.1 14.2	Zbiorniki p.poż.	szt.	3,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	
18.1 18.2	Osadnik	szt.	
19.1 19.2	Poletka rozsączające	szt.	
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - OUA, MOP, PPO	1000 m2	21,15
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	23,23
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	75,28
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	553,20
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	333,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże średnie i małe	1 szt.	1006,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne - duże, średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	14,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	119,65
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	19,45
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	11,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	30,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	30,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	20,04
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	148,16
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	30,00
3.1 3.2	Ostony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt	136,00
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	217,23

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	99,89
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	28,00
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	8,70
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	2093,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące fałę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudową do przykręcenia do gruntu	1 szt.	3,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	62,85
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	33,30
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	100,60
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	1 szt.	14,00
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	19,45
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	148,16
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	30,00
8	Oslony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	136,00
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	95,64
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	121,59
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	571,88
12.1 12.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	453,18
13.1 13.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy i pnącza	100 szt.	1425,66
14.1 14.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	
15.1 15.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,50
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	20,65
18	Chodniki (utrzymanie czystości)- pozostałe	1000 m2	23,23
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	32,40
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	1220,10
21	Nawierzchnia bitumiczna, z betonu cementowego (jezdnie na OUA, MOP, SPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	110,57
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	203,07
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	130,56
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (utrzymanie czystości, koszenie)	100 m2	12,57
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	52,56

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	315,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	157,00
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	426,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	6,00
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1 1.2	Sieć energetyczna	km	83,49
2.1 2.2	Stacje transformatorowe	szt.	9,00
3.1 3.2	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	1495,00
4.1 4.2	Zasilanie awaryjne (agregaty prądowłórcze)	szt.	1,00
5.1 5.2	Wygradzenia herpetologiczne	km	39,20
6.1 6.2	Sieć drenarska	km	15,70
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	153,30
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	35,20
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	X
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt.	432,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt.	6,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt.	20,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączników + przejazdy awaryjne)	1000 m2	1220,10
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO, SPO)	1000 m2	110,57
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	203,07
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	130,56
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych	1000 m2	12,57
6	Chodniki - OUA	1000 m2	0,50
7	Chodniki - MOP, MPO	1000 m2	20,65
8	Chodniki - pozostałe	1000 m2	23,23
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m2	32,40
10	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych)	1000 m2	52,56
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg krajowych			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Przemyśl z wyposażeniem	szt.	1,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Cieszacina) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Pawłosiów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.4	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Kaszyce) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.5	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Zamiechów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.6	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Hruszowice) z wyposażeniem	szt.	1,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
1.7	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Chotyniec) z wyposażeniem	szt.	1,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	46,65
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	46,65
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	46,65
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	81,52
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	6,20
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	2,34
2 Łożyska			
1	łożyska garnkowe	szt.	353,00
2	łożyska elastomerowe	szt.	332,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	71,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	120,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńiowych i balustrad	szt. obiektów	69,00

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 2.
odcinek A4 od km 622+292 do km 647+947 (*)**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	740,27
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + PPO + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	4,72
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	10,08
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	55,72
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	70,30
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (naprawy i remonty)	1000 m2	3,26
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	5,00
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	64,14
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	7,06
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	33,65
3.1 3.2	Separatory	szt.	8,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	38,06
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	2,67
6.1 6.2	Zbiorniki retencyjne i retencyjno - oczyszczające	szt.	12,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	592,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	812,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	11,19
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	36,77
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	5,40
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	3,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	6,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
14.1 14.2	Zbiorniki p.poż.	szt.	3,00
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	
18.1 18.2	Osadnik	szt.	
19.1 19.2	Poletka rozsączająca	szt.	
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-wlotowe	szt.	
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - OUA, MOP, PPO	1000 m2	11,50
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	8,23
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	22,09
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	310,03
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	137,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże średnie i małe	1 szt.	348,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne - duże, średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	6,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	40,96
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	11,00
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	8,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	16,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	16,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	10,76
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączników; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	79,07
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	17,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt	83,00
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	145,79
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	55,53

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	19,90
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	5,20
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	553,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące falę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudową do przykręcenia do gruntu	1 szt.	1,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	33,21
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	13,70
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	34,80
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	1 szt.	6,00
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	11,00
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	79,07
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	17,00
8	Oslony przeciwolśnieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	83,00
9	Ekrany przeciwolśnieniowe/akustyczne	100 m2	24,20
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	121,59
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	298,63
12.1 12.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	208,10
13.1 13.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy i pnącza	100 szt.	820,67
14.1 14.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	
15.1 15.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	0,50
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP, MPO	1000 m2	11,00
18	Chodniki (utrzymanie czystości) - pozostałe	1000 m2	8,23
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	10,08
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	663,62
21	Nawierzchnia bitumiczna, z betonu cementowego (jezdnie na OUA, MOP, SPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	76,65
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	55,72
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	70,30
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (utrzymanie czystości, koszenie)	100 m2	3,26
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	5,00
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	225,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	157,00
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	321,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	XXXX
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1 1.2	Sieć energetyczna	km	43,81
2.1 2.2	Stacje transformatorowe	szt.	4,00
3.1 3.2	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	736,00
4.1 4.2	Zasilanie awaryjne (agregaty prądowłórcze)	szt.	1,00
5.1 5.2	Wygradzenia herpetologiczne	km	7,20
6.1 6.2	Sieć drenarska	km	8,42
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	82,60
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	18,70
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	XXXX
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt.	234,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt.	4,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt.	16,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne)	1000 m2	663,62
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO, SPO)	1000 m2	76,65
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	55,72
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	70,30
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych	1000 m2	3,26
6	Chodniki - OUA	1000 m2	0,50
7	Chodniki - MOP, MPO	1000 m2	11,00
8	Chodniki - pozostałe	1000 m2	8,23
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m2	10,08
10	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych)	1000 m2	5,00
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg krajowych			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Przemyśl z wyposażeniem	szt.	1,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Cieszacín) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Pawłosiów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.4	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Kaszyce) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.5	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Zamiechów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.6	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Hruszowice) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.7	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Chotyńiec) z wyposażeniem	szt.	1,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	25,65

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	25,65
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	25,65
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	35,18
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	3,76
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	1,31
2 Łożyska			
1	Łożyska garnkowe	szt.	198,00
2	Łożyska elastomerowe	szt.	156,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	38,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	70,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeń i balustrad	szt. obiektów	38,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.2 "Wykaz gwarancji"

**Wykaz ilości robót i usług do bieżącego utrzymania sieci drogowej
– utrzymanie rutynowe dróg (BUD, ZUD i BUM). Zadanie nr 2.
odcinek A4 od km 647+947 do km 668+944 (*)**

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
2. Bieżące utrzymanie autostrad			
Grupa nr 2.01 Nawierzchnia dróg krajowych			
1.1 1.2	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	444,67
2.1 2.2	Nawierzchnia z betonu cementowego (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + PPO + OUA, MOP, SPO)	1000 m2	141,01
3.1 3.2	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (z betonowej kostki brukowej) (naprawy i remonty)	1000 m2	22,32
4.1 4.2	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	147,35
5.1 5.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych (naprawy i remonty)	1000 m2	60,26
6.1 6.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (naprawy i remonty)	1000 m2	9,31
7.1 7.2	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	X
8.1 8.2	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (naprawy i remonty)	1000 m2	47,56
Grupa nr 2.02 Pobocza			
1.1 1.2	Pobocza (ulepszone, ziemne)	1000 m2	114,95
Grupa nr 2.04 Odwodnienie			
1.1 1.2	Rowy otwarte nieumocnione	km	90,30
2.1 2.2	Rowy otwarte umocnione	km	22,64
3.1 3.2	Separatory	szt.	4,00
4.1 4.2	Ścieki przykrawędziowe i skarpowe	km	34,83
5.1 5.2	Ścieki korytkowe	km	2,64
6.1 6.2	Zbiorniki retencyjne i retencyjno - oczyszczające	szt.	7,00
7.1 7.2	Studnie rewizyjne	szt.	497,00
8.1 8.2	Wpusty	szt.	1775,00
9.1 9.2	Wodociągi	km	10,05
10.1 10.2	Kanalizacja deszczowa	km	28,51
11.1 11.2	Kanalizacja sanitarna	km	2,08
12.1 12.2	Oczyszczalnie	szt.	1,00
13.1 13.2	Przepompownie	szt.	X

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
14.1 14.2	Zbiorniki p.poż.	szt.	
15.1 15.2	Sieć c.o.	km	
16.1 16.2	Piaskownik	szt.	
17.1 17.2	Zbiornik retencyjno wyrównawczy podziemny	szt.	
18.1 18.2	Osadnik	szt.	
19.1 19.2	Poletka rozsączające	szt.	
20.1 20.2	Studnie osadnikowo-włotowe	szt.	
Grupa nr 2.05 Chodniki, ścieżki rowerowe			
1.1 1.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - OUA, MOP, PPO	1000 m2	9,65
2.1 2.2	Chodniki (naprawy, remonty bieżące) - pozostałe	1000 m2	15,00
Grupa nr 2.06 Oznakowanie			
1.1 1.2	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	100 m2	53,19
2.1 2.2	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	100 m2	243,17
3.1 3.2	Oznakowanie poziome strukturalne	100 m2	
4.1 4.2	Znaki pionowe wielkie	1 szt.	196,00
5.1 5.2	Znaki pionowe duże średnie i małe	1 szt.	658,00
6.1 6.2	Znaki pionowe aktywne - duże, średnie i małe (wraz z bateriami słonecznymi i akumulatorami)	1 szt.	8,00
7.1 7.2	Punktowe elementy odblaskowe na barierach oraz w jezdni	100 szt.	78,69
8.1 8.2	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	8,45
9.1 9.2	Bramownice i inne konstrukcje wsporcze nad jezdniami	1 szt.	3,00
10.1 10.2	Punkty referencyjne na jezdni	1 szt.	14,00
11.1 11.2	Słupki referencyjne (odnowienie, wymiana zniszczonego)	1 szt.	14,00
12.1 12.2	Graniczniki pasa drogowego (w tym świadki)	100 szt.	9,28
Grupa nr 2.07 Bezpieczeństwo			
1.1 1.2	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	km	69,09
2.1 2.2	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	13,00
3.1 3.2	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt	53,00
4.1 4.2	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne i akustyczne	100 m2	71,44

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
5.1 5.2	Ogrodzenia	km	44,36
6.1 6.2	Bramy	10 szt.	8,10
7.1 7.2	Furtki	10 szt.	3,50
8.1 8.2	Separatory ruchu	1 szt.	1540,00
9.1 9.2	Lampy U-35 tworzące fałę świetlną wraz z tablicami U-3 na podstawach oraz akumulator z obudową do przykręcenia do gruntu	1 szt.	2,00
Grupa nr 2.08 Estetyka			
1	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe, grubowarstwowe, strukturalne)	1000 m2	29,64
2	Znaki pionowe wielkie	10 szt.	19,60
3	Znaki pionowe duże, średnie, małe	10 szt.	65,80
4	Znaki pionowe duże, średnie, małe - aktywne	1 szt.	8,00
5	Słupki hektometrowe, prowadzące	100 szt.	8,45
6	Bariery energochłonne (w zakresie: jezdnie zasadnicze; pasy awaryjne; łącznice; pasy włączeń i wyłączeń; przejazdy awaryjne; jezdnie na OUA, MOP, MPO; dróg poprzecznych, technologicznych i pozostałych)	1000 mb	69,09
7	Elementy BRD energochłonne (poduszki zderzeniowe)	1 szt.	13,00
8	Oslony przeciwoślńieniowe w pasie dzielącym	100 szt.	53,00
9	Ekrany przeciwoślńieniowe/akustyczne	100 m2	71,44
10	Ekrany akustyczne (mycie)	100 m2	
11	Powierzchnia terenu do koszenia	ha	273,25
12.1 12.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - drzewa	100 szt.	245,08
13.1 13.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - krzewy i pnącza	100 szt.	604,99
14.1 14.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - pnącza	100 szt.	
15.1 15.2	Zieleń (nasadzenia drzew, krzewów i pozostałych) - Rośliny wodne	100 szt.	
16	Chodniki (utrzymanie czystości) - OUA	1000 m2	
17	Chodniki (utrzymanie czystości) - MOP,MPO	1000 m2	9,65
18	Chodniki (utrzymanie czystości)- pozostałe	1000 m2	15,00
19	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne (utrzymanie czystości)	1000 m2	22,32
20	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączeń + przejazdy awaryjne) (utrzymanie czystości)	1000 m2	556,48
21	Nawierzchnia bitumiczna, z betonu cementowego (jezdnie na OUA, MOP, SPO) (utrzymanie czystości)	1000 m2	33,92
22	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym (utrzymanie czystości)	1000 m2	147,35
23	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	60,26
24	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych (utrzymanie czystości, koszenie)	100 m2	9,31
25	Nawierzchnia dróg dojazdowych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	
26	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych) (utrzymanie czystości, koszenie)	1000 m2	47,56
27	Karpy na przejściach dla zwierząt	szt.	90,00
28	Kłody na przejściach dla zwierząt	szt.	

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
29	Kamienie na przejściach dla zwierząt	szt.	105,00
30	Wynajem, dostawa, ustawienie i utrzymanie czystości w przenośnych toaletach	szt.	6,00
Grupa nr 2.09 Urządzenia wspomagające			
1.1 1.2	Sieć energetyczna	km	39,68
2.1 2.2	Stacje transformatorowe	szt.	5,00
3.1 3.2	Punkty świetlne (oświetlenie)	szt.	759,00
4.1 4.2	Zasilanie awaryjne (agregaty prądowórcze)	szt.	XXXX
5.1 5.2	Wygrodzienia herpetologiczne	km	32,00
6.1 6.2	Sieć drenarska	km	7,28
7.1 7.2	Sieć elektroenergetyczna dla potrzeb łącz. Autostrad.	km	70,70
8.1 8.2	Kanalizacja teletechniczna	km	16,50
9.1 9.2	Sieć teletechniczna w kanalizacji	km	XXXX
10.1 10.2	Studnie kablowe teletechniczne	szt.	198,00
Grupa nr 2.10 Utrzymanie systemów ITS			
1.1 1.2	Stacje meteo	szt.	2,00
2.1 2.2	Kamery do monitoringu	szt.	4,00
Grupa nr 2.12 Zimowe utrzymanie			
1	Nawierzchnia (jezdnie zasadnicze + pasy awaryjne + łącznice + pasy włączeń i wyłączń + przejazdy awaryjne)	1000 m2	556,48
2	Nawierzchnia (jezdnie na OUA, MOP, MPO, SPO)	1000 m2	33,92
3	Nawierzchnia dróg kategorii innej niż krajowa zlokalizowanych w pasie drogowym	1000 m2	147,35
4	Nawierzchnia dróg dojazdowych bitumicznych	1000 m2	60,26
5	Nawierzchnia dróg dojazdowych żwirowych	1000 m2	9,31
6	Chodniki - OUA	1000 m2	XXXX
7	Chodniki - MOP, MPO	1000 m2	9,65
8	Chodniki - pozostałe	1000 m2	15,00
9	Nawierzchnia parkingów, placów manewrowych, miejsc do kontroli i miejsc pod kolumny awaryjne	1000 m2	22,32
10	Nawierzchnia dróg technologicznych (z płyt ażurowych)	1000 m2	47,56
Grupa nr 2.13 Pozostałe wydatki związane z utrzymaniem sieci dróg krajowych			
1.1	Obwód Utrzymania Autostrady OUA Przemyśl z wyposażeniem	szt.	1,00
1.2	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Cieszacín) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.3	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Pawłosiów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.4	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Kaszyce) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.5	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Zamiechów) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.6	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Hruszowice) z wyposażeniem	szt.	1,00
1.7	Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP Chotyniec) z wyposażeniem	szt.	1,00
2	Rutynowe objazdy w ramach patrolu Drogi	km	21,00

Lp	Elementy	Jednostka	Ilość elementu do utrzymania
1	2	3	4
3	Realizacja działań zgodnie z Planem Działań Ratowniczych	km	21,00
4	Pełnienie całodobowych dyżurów	kpl	1,00
5	Utrzymanie innych, nie wymienionych wyżej elementów oraz wykonywanie pozostałych prac i czynności utrzymaniowych wynikających z realizacji umowy	km	21,00
6	Ryczałt za usuwanie szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez znanych i nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową do wysokości rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD. Uwaga : koszty usuwania szkód powstałych w wyniku kolizji/wypadków komunikacyjnych i aktów wandalizmu wyrządzonych przez nieznanymi sprawców oraz innych zdarzeń losowych w czasie realizacji usług i robót objętych umową ponad wysokość rocznego limitu szacunkowej kwoty na naprawę szkód powstałych w urządzeniach BRD Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utrzymania poszczególnych elementów.	rycz.	1,00
4. Bieżące utrzymanie autostradowych obiektów mostowych			
Grupa nr 4.01 Utrzymanie czystości			
1	Utrzymanie czystości - obiekty mostowe	1000 m ²	46,34
2	Utrzymanie czystości - przepusty	1000 m ²	2,44
Grupa nr 4.02 Roboty naprawcze i konserwacyjne			
1 Urządzenia dylatacyjne			
1	Urządzenia dylatacyjne - modułowe	km	1,03
2 Łożyska			
1	łożyska garnkowe	szt.	155,00
2	łożyska elastomerowe	szt.	176,00
3 Elementy systemu odwodnienia			
1	Zabezpieczenie elementów systemu odwodnienia obiektu mostowego	szt. obiektów	33,00
4 Otoczenie obiektu			
1	Konserwacja umocnień skarp i stożków obiektu inżynierskiego	szt. obiektów	50,00
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu			
1	Konserwacja poręczy ochronnych, osłon przeciwporażeńowych i balustrad	szt. obiektów	31,00

(*) UWAGA: Długość okresu gwarancji na poszczególne elementy wg Załącznika nr 5.2 "Wykaz gwarancji"