

ŚLEPY KOSZTORYS  
po wypełnieniu KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ NR 1
DROGI S11c i S-5e administrowanej przez Rejon w Nowym Tomyślu

Lp.	Wyszczególnienie rodzaju usług i robót	Jednostka miary	Przewidywana ilość jednostek w roku lub jednorazowo *	Przewidywana krotność roczna	Cena jednostkowa	Wartość roczna zadania poz. 4* poz.5 * poz.6	Wartość % VAT
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	NAWIERZCHNIA DRÓG KRAJOWYCH						
1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfłatowym dla KR3-6, głębokość wyboju do 4 cm i o pow.łat do 1 m <sup>2</sup> z wycinaniem lub frezowaniem	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
2	Dodatek do poz. 1 za każdy następny 1 cm głębokości wyboju	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
3	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfłatowym dla KR 3-6, głębokość wyboju do 4 cm i o pow.łat 1-10 m <sup>2</sup> z wycinaniem lub frezowaniem	m <sup>2</sup>	300,00	1			23%
4	Dodatek do poz. 3 za każdy następny 1 cm głębokości wyboju	m <sup>2</sup>	300,00	1			23%
5	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfłatowym dla KR 3-6, głębokość wyboju do 4 cm i o powierzchni łat > 10 m <sup>2</sup> z frezowaniem	m <sup>2</sup>	500,00	1			23%
6	Dodatek do poz. 5 za każdy następny 1 cm głębokości wyboju	m <sup>2</sup>	500,00	1			23%
7	Remont nawierzchni bitumicznej betonem asfłatowym dla KR3-6, przy użyciu rozścielacza, grubość warstwy 4 cm na powierzchni do 200 m <sup>2</sup> bez frezowania	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
8	Dodatek do poz. 9 za każdy następny 1 cm grubosci warstwy bitumicznej	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
9	Nakładka bitumiczna gr. 4 cm wzmacniająca wykonana z betonu asfaltowego dla KR3-6 przy użyciu rozścielacza (bez frezowania) o pow. od 200 m <sup>2</sup> do 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
10	Dodatek do poz. 11 za każdy następny cm grubości nakładki bitumicznej	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
11	Nakładka bitumiczna gr. 4 cm wzmacniająca wykonana z betonu asfaltowego dla KR3-6 przy użyciu rozścielacza (bez frezowania) o pow. powyżej 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2000,00	1			23%
12	Dodatek do poz. 13 za każdy następny cm grubości nakładki bitumicznej	m <sup>2</sup>	2000,00	1			23%
13	Nakładka bitumiczna gr. 4 cm wzmacniająca wyk. z masy na gorąco SMA dla KR 3-6 przy użyciu rozścielacza ( bez frezowania ) o pow. powyżej 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5000,00	1			23%
14	Dodatek do poz. 15 za każdy następny cm grubości nakładki bitumicznej	m <sup>2</sup>	5000,00	1			23%
15	Remont masą na zimno grubość warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
16	Dodatek do poz. 21 za każdy następny 1 cm grubosci masy na zimno	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
17	Remont nawierzchni betonem asfłatowym dla KR3-6 wytworzoną w otaczarce i złożonej na odkład a następnie wygrzanej w recyklerze grubosci 4 cm	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
18	Dodatek do poz. 23 za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
19	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej masą na gorąco bez wycinania łat - roboty intrwencyjne w niesprzyjających warunkach atmosferycznych	Mg	20,00	1			23%
20	Frezowanie powierzchni skoleinowanej o grubości do 4 cm nawierzchni zkoleinowanej z odwozem do 10 km	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
21	Dodatek do poz. 30 za każdy kolejny 1 cm grubosci frezowania powyżej 4 cm z odwozem do 10 km	m <sup>2</sup>	200,00	1			23%
22	Remont podbudowy tłuczniowej o grubosci do 10 cm	m <sup>2</sup>	50,00	1			23%
23	Dodatek do poz. 32 za każde dodatkowe 5 cm grubosci	m <sup>2</sup>	50,00	1			23%
24	Remont podbudowy betonowej z betonu B15 o grubosci do 10 cm	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
25	Dodatek do poz. 34 za każde dodatkowe 10 cm grubosci	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
26	Interwencyjna naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej ( materiał Zamawiającego) na podsypce cementowo-piaskowej - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
27	Interwencyjna naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
28	Likwidacja spękań poprzecznych i podłużnych nawierzchni bitumicznej masą zalewową typu N1 z frezowaniem szczelin frezarką palcową	mb	100,00	1			23%
29	Roboty konserwacyjne (remont cząstkowy nawierzchni) przy użyciu kostki kamiennej i brukowej	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
30	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej z włókna szklanego wstępnie powlekanego asfaltem o wytrzyma. 100x100 kN	m2	200,00	1			23%
31	Wykonanie mikrofrezowania profilującego	m2	100,00	1			23%
	POBOCZA						
32	Ścinka poboczy i pasa rozdziału mechanicznie o grubości do 10 cm z odwiezieniem urobku na odl. do 10 km na odkład lub z rozplantowaniem na poboczu	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
33	Dod. do poz 39 za każde następne 5 cm grubości > 10 cm z odwiezieniem urobku na odkład lub z rozplantowaniem na poboczu	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
34	Uzupełnienie poboczy ziemnych i pasa rozdziału gruntem nasypowym z uformowaniem i zagęszczeniem grubości do 10 cm z transportem - materiał Wykonawcy	m <sup>3</sup>	100,00	1			23%
35	Uzupełnienie poboczy ziemnych , pasa rozdziału lub dróg zbiorczych destruktem lub klincem z uformowaniem i zagęszczeniem grubość do 10 cm z transportem - materiał Wykonawcy	m <sup>3</sup>	100,00	1			23%
36	Uzupełnienie poboczy ziemnych i dróg zbiorczych gruntem nasypowym z uformowaniem i zagęszczeniem grubości do 10 cm z transportem - materiał Zamawiającego	m <sup>3</sup>	100,00	1			23%

37	Uzupełnienie poboczy ziemnych destruktem lub klincem z uformowaniem i zagęszczeniem grubość do 10 cm z transportem - materiał Zamawiającego	m <sup>3</sup>	100,00	1			23%
38	Wykonanie przecinki w poboczu i pasie rozdziału - rowki odwadniające długości do 2,00 m	szt	200,00	1			23%
39	Wymiana ( wywóz i dowóz ) skażonego gruntu z transportem z pasa drogowego wraz z utylizacją	Mg	50,00	1			23%
40	Ścinka poboczy i pasa rozdziału ręcznie o grubości do 10 cm z odwiezieniem urobku na odl. do 10 km na odkład lub z rozplantowaniem na poboczu (pod barierami)	m2	1000,00	1			23%
	KORPUS DROGI						
41	Uzupełnienie obrywów skarp korpusu drogi lub ekranów ziemnych tłuczniami lub destruktem z transportem - materiał Wykonawcy	m <sup>3</sup>	300,00	1			23%
42	Wykonanie wzmocnienia skarp płytami betonowymi ażurowymi z transportem - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
43	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi - materiał Wykonawcy	m2	100,00	1			23%
44	Humusowanie skarp wraz z obsianiem przy grubości humusu 10 cm	m2	1000,00	1			23%
45	Wykonanie hydroobsiewu skarp i przeciwskaarp z pielęgnacją	m2	1000,00	1			23%
46	Umocnienie skarp elementami betonowymi drobnowymiarowymi - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
	ODWODNIENIE						
47	Oczyszczanie z osadu studzienek ściekowych oraz studni rewizyjnych z wywozem materiału z oczyszczenia i utylizacją	szt	400,00	2			8%
48	Oczyszczanie przykanalików	mb	300,00	1			8%
49	Oczyszczanie kolektorów głównych kanalizacji deszczowej	mb	200,00	1			8%
50	Oczyszczanie przepustów o Ø do 60 cm pod drogami z wywozem materiału z oczyszczenia i utylizacją	mb	200,00	1			8%
51	Oczyszczanie przepustów o Ø powyżej 60 cm do 150 cm pod drogami i zjazdami z wywozem materiału z oczyszczenia i utylizacją	mb	350,00	1			8%
52	Oczyszczanie rowów z namułu - renowacja rowów z wywozem urobku i utylizacją	km	5,00	1			8%
53	Oczyszczenie zbiorników odparowujących z wywozem urobku i utylizacją	m <sup>3</sup>	600,00	1			8%
54	Oczyszczenie korytek betonowych z wywozem urobku i utylizacją	mb	10000,00	1			8%
55	Oczyszczenie ścieków skarpowych z wywozem i utylizacją	mb	200,00	1			8%
56	Oczyszczenie ścieków liniowych żeliwnych z wywozem i utylizacją	mb	100,00	1			8%
57	Pogłębienie i wyrównanie skarp rowów - renowacja rowów z wywozem urobku	m <sup>3</sup>	400,00	1			23%
58	Wykonanie nowych odcinków rowów z wywozem materiału z urobku	m <sup>3</sup>	100,00	1			23%
59	Wykonanie nowych studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych fi 1000 z wżem typu C250 z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	szt	10,00	1			23%
60	Wykonanie nowych studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych fi 1000 z wżem typu D400 z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	szt	10,00	1			23%
61	Naprawa z wymianą wżów studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych wraz z regulacją wysokości z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	szt.	15,00	1			23%
62	Wykonanie nowych studzienek ściekowych betonowych osadnikowych fi 500 z wżem typu D400 - materiał Wykonawcy	szt	10,00	1			23%
63	Naprawa z wymianą wżów studzienek kanalizacyjnych ściekowych wraz z regulacją wysokości z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	szt.	20,00	1			23%
64	Odbudowa przepustów o średnicy do 60 cm z rur PCV pod zjazdami na drogi publiczne i pod zjazdami bez ścianek czołowych z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	mb	50,00	1			23%
65	Odbudowa przepustów o średnicy do 60 cm z rur PCV pod zjazdami na drogi publiczne i pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi prefabrykowanymi lub z kostki brukowej betonowej z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	mb	50,00	1			23%
66	Odbudowa przepustów o średnicy do 150 cm z rur PCV pod zjazdami na drogi publiczne i pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi prefabrykowanymi lub z kostki brukowej betonowej z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	mb	50,00	1			23%
67	Odbudowa kratek ściekowych wraz z odtworzeniem obudowy krawężnikowej kratki	szt.	5,00	1			23%
68	Odtworzenie kolektorów z kratek ściekowych na osuwiskach skarp wraz z osadzeniem kołnierzy betonowych wylotowych	mb	20,00	1			23%
69	Naprawa, odtworzenie ścieków skarpowych z elem.betonowych prefabrykowanych	mb	200,00	1			23%
70	Remont odwodnienia poprzez wykonanie ścieków liniowych z polimerobetonu oraz kratą żeliwną C250	mb	50,00	1			23%
71	Remont odwodnienia poprzez wykonanie ścieków liniowych z polimerobetonu oraz kratą żeliwną D400	mb	50,00	1			23%
72	Remont odwodnienia poprzez wykonanie rowów krytych z rur PEHD fi 400	mb	50,00	1			23%
73	Naprawa lub wykonanie umocnień przepustów brukiem na podbudowie z betonu C12/15	mb	50,00	1			23%
	CHODNIKI, ŚCIEŻKI ROWEROWE						
74	Interwencyjna wymiana krawężników betonowych typu ciężkiego wraz z ławą betonową - materiał Wykonawcy	mb	100,00	1			23%
75	Interwencyjna wymiana obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z transportem materiałów - materiał Wykonawcy	mb	100,00	1			23%
76	Interwencyjna naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej - kostka Zamawiającego, na podsypce cementowo-piaskowej materiał Wykonawcy z transportem materiałów.	m <sup>2</sup>	500,00	1			23%
77	Interwencyjna naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej z podsypką cementowo-piaskową - materiał Wykonawcy z transportem materiałów	m <sup>2</sup>	500,00	1			23%

78	Interwencyjna naprawa nawierzchni chodników z płytek betonowych - płytki Zamawiającego , na podsypce cementowo -piaskowej - materiał Wykonawcy z transportem materiałów	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
79	Wykonanie chodników z destruktu grubości 10 cm z transportem - materiał Zamawiającego	m2	100,00	1			23%
80	Interwencyjna naprawa nawierzchni chodników z płytek betonowych - materiał Wykonawcy z transportem materiałów	m <sup>2</sup>	100,00	1			23%
	OZNAKOWANIE						
81	Ustawienie lub wymiana kompletnych znaków drogowych (słupek + tarcza) materiał Zamawiającego - z transportem i ustawieniem na stopie betonowej - materiał Wykonawcy	szt	50,00	3			23%
82	Ustawienie lub wymiana kompletnych tablic drogowskazowych (konstrukcja + tablica) materiał Zamawiającego - z transportem i ustawieniem na stopie betonowej - materiał Wykonawcy	szt	5,00	3			23%
83	Wykonanie azylu z kostki brukowej betonowej szarej lub czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z krawężnikiem trapezowym na obwiedni na ławie betonowej z oporem z transportem - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	20,00	1			23%
84	Ustawienie lub wymiana znaków drogowych (tarcza ) materiał Zamawiającego - z transportem i ustawieniem	szt	100,00	1			23%
85	Ustawienie lub wymiana kompletnych tablic drogowskazowych ( tablica) materiał Zamawiającego - z transportem i ustawieniem	szt	20,00	2			23%
86	Ustawienie lub wymiana kotew znaków aktywnych, żeliwnych	szt	20,00	1			23%
87	Ustawienie lub wymiana kompletnych słupków prowadzących materiał Zamawiającego - z transportem i ustawieniem	szt	600,00	1			23%
88	Zabezpieczenie robót naprawczych, interwencyjnych, awaryjnych i pozostałych, których wykonanie powoduje zmiany organizacji ruchu na jezdni głównej - nie dotyczy pozycji nr 123-129	kpl/ryczałt	1,00	20			23%
	BEPIECZEŃSTWO						
89	Wymiana poręczy segmentowych z dowozem materiału z odległości do 20 km - materiał Zamawiającego	mb	200,00	3			23%
90	Wymiana elementów ekranu akustycznego z pleksi lub szkła hartowanego z transporetm do 50 km - materiał Wykonawcy	m2	30,00	1			23%
91	Wymiana elementów ekranu akustycznego z płyt betonowych z transporetm do 50 km - materiał Wykonawcy	m2	50,00	1			23%
92	Bieżące naprawy i konserwacja ekranów drewnianych - materiał Wykonawcy	m2	600,00	1			23%
93	Wymiana elementów ogrodzenia drogi z siatki metalowej ocynkowanej wysokości do 2,0 m z transportem do 20 km - materiał Wykonawcy	mb	200,00	1			23%
94	Naprawa elementów ogrodzenia drogi z siatki metalowej ocynkowanej wysokości do 2,0 m z transportem do 20 km - materiał Wykonawcy	mb	300,00	1			23%
95	Wymiana elementów ogrodzenia drogi z siatki metalowej ocynkowanej powlekanej koloru zielonego i wysokości do 2,0 m z transportem do 20 km - materiał Wykonawcy	mb	100,00	1			23%
96	Wymiana elementów ogrodzenia drogi z siatki metalowej ocynkowanej, leśnej i wysokości do 2,2 m z transportem do 20 km - materiał Wykonawcy	mb	800,00	1			23%
97	Wymiana Bramy stalowej, dwuskrzydłowej, ocynkowanej o wymiarach 4170 x 1800 mm wypełnionej siatką zgrzewaną (według wzoru występującego na trasie S11c)	szt.	7,00	1			23%
98	Wymiana furtki stalowej, ocynkowanej o wymiarach 1930 x 1100 mm wypełnionej siatką zgrzewaną (wg wzoru występującego na trasie S11c)	szt.	12,00	1			23%
99	Wymiana słupków blokujących U-12c	szt.	20,00	1			23%
100	Usunięcie z korony drogi materiału z rozsypanego ładunku z transportem na odległość do 20 km	m <sup>2</sup>	800,00	1,00			23%
101	Dojazd oraz obsługa wypadków i kolizji - brygada robocza 3-5 osobowa - wyposażenie oraz zakres zgodny z opisem przedmiotu zamówienia	szt.	1,00	24,00			23%
102	Usuwanie martwych zwierząt wraz z utylizacją z transportem do 20 km	szt	80,00	1,00			23%
	ESTETYKA						
	Mycie elementów wyposażenia drogi:						
103	znaków	szt	2105,00	2			8%
104	tablic	m <sup>2</sup>	184,00	2			8%
105	słupków prowadzących - pachółków drogogwych	szt	2284,00	2			8%
106	barier ochronnych stalowych lub barieroporęczy	km	107,367	1			8%
107	ekranów akustycznych	km	9,847	1			8%
108	wygrodzień betonowych	mb	1788,00	1			8%
109	poręczy segmentowych	mb	2369,00	1			8%
110	barieroporęczny mostowych	mb	4550,00	1			8%
111	znaków aktywnych (C-9 + U-5c)	kpl	24,00	6			8%
	Malowanie elementów wyposażenia drogi:						
112	ekranów akustycznych	m <sup>2</sup>	50,00	1			23%
113	poręczy segmentowych	mb	100,00	1			23%
	Pielęgnacja drzew i krzewów:						
114	Mechaniczna wycinka krzewów z wywozem materiału z wycinki na odległość do 20 km	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%
115	Ręczna wycinka krzewów z wywozem materaiłu z wycinki na odległość do 20 km	m <sup>2</sup>	1000,00	1			23%

116	Pielęgnacja krzewów i nasadzeń na skarpach i terenach płaskich - odchwaszczanie, przycinanie, formowanie, nawożenie z wywozem materiału z wycinki na odległość do 20 km	m <sup>2</sup>	2500,00	1			23%
117	Interwencyjna wycinka drzew i wiatrołomów z frezowaniem i z wywozem materiału z wycinki na odl. do 20 km	szt	10,00	1			23%
118	Karczowanie pni wraz z wywozem na odl. do 20 km	szt	10,00	1			23%
119	Frezowanie pni fi do 60 cm na głębokość do 10 cm	szt	10,00	1			23%
120	Interwencyjna pielęgnacja drzew - przycinanie suchych gałęzi z wywozem materiału z wycinki na odległość do 20 km	szt.	20,00	2			23%
121	Interwencyjna pielęgnacja młodych drzewek - formowanie koron, usunięcie odrostów, ewentualne usunięcie zbędnego opalikowania, wykonanie odciągów, itp.	szt.	1000,00	2			23%
122	Interwencyjny oprysk młodych drzew - przycinanie suchych gałęzi z wywozem materiału z wycinki na odległość do 20 km	szt.	2000,00	1			23%
	<b>Koszenie traw i chwastów wraz z posprzątaniem powierzchni pasa drogowego i wywozem zebranych śmieci:</b>						
123	poboczy	m <sup>2</sup>	102800,00	4			8%
124	pasa rozdziału	m <sup>2</sup>	122983,00	4			8%
125	skarp	m <sup>2</sup>	415266,00	3			8%
126	przeciwskarp	m <sup>2</sup>	335898,00	3			8%
127	trenów płaskich w obrębie węzłów	m <sup>2</sup>	944664,30	3			8%
128	zbieranie i wywóz traw po wykoszeniu	m2	1921611,30	1			8%
	<b>Oczyszczanie:</b>						
129	Sprzątanie powierzchni pasa drogowego (pobocza, rowy, pas rozdziału, pas o szerokości 0,75m poza krawężnią zewnętrzną rowu lub krawężnią nasypu oraz drogi zbiorcze, chodniki wraz z wywiezieniem zebranych śmieci do utylizacji - obmiar km bieżący drogi)	km	25,693	2			8%
130	Czyszczenie ręczne powierzchni jezdni przy krawężniku - powierzchnie wokół azyli wysepek wyniesionych	m <sup>2</sup>	4850,00	2			8%
131	Mechaniczne czyszczenie powierzchni jezdni (w tym jezdnie przy krawężniku na szer. 1,0m oraz powierzchnie w osi jezdni wyłączone z ruchu (jak np. pola martwe itp.) jednostronne oczyszczanie (obmiar jako km bieżący oczyszczenia przy krawężniku)	km	5,45	2			8%
	<b>URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCE</b>						
132	Naprawa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm z podsypką cementowo piaskową gr. 3 cm - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	20,00	1			23%
133	Remont podbudowy tłuczniowej o grubosci do 20 cm - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	20,00	1			23%
134	Remont podbudowy betonowej o grubosci do 20 cm - materiał Wykonawcy	m <sup>2</sup>	20,00	1			23%
	<b>ZIMOWE UTRZYMANIE</b>						
135	Usuwanie śliskości w kilometrach bieżących jazdy rozsypywarki podczas wykonywania rozsypywania środków chemicznych - główne ciągi dróg o szerokości od 6,00 m do 11,00 m	kmb	130,900	65			8%
136	Odśnieżanie w kilometrach bieżących jazdy samochodu z pługiem opuszczonym podczas odśnieżania nawierzchni jezdni - główne ciągi dróg o szerokości od 6,00 m do 11,00 m	kmb	130,900	30			8%
137	Jednoczesne usuwanie śliskości i odśnieżanie - główne ciągi dróg o szerokości od 6,00 m do 11,00 m	kmb	130,900	30			8%
138	Interwencyjne usuwanie śliskości w kilometrach bieżących jazdy rozsypywarki podczas wykonywania rozsypywania środków chemicznych - ciągi dróg o szerokości od 3,40 m do 5,20 m (serwisowe)	kmb	25,000	12			8%
139	Odśnieżanie w kilometrach bieżących jazdy samochodu z pługiem opuszczonym podczas odśnieżania nawierzchni jezdni - ciągi dróg o szerokości od 3,40 m do 5,20 m (serwisowe)	kmb	25,000	8			8%
140	Interwencyjne jednoczesne usuwanie śliskości i odśnieżanie - ciągi dróg o szerokości od 3,40 m do 5,20 m (serwisowe)	km	25,000	8			8%
141	Usuwanie śliskości chodników i ciągów pieszo-rowerowych na całej ich szerokości ( od 1,00 do 2,50 m)	m2	7650,000	35			8%
142	Odśnieżanie chodników i ciągów pieszo-rowerowych na całej ich szerokości ( od 1,00 do 2,50m )	m2	7650,000	35			8%
143	Praca operatorów pługów wirnikowych	r-g	10,000	2			8%
144	Usuwanie śliskości i odśnieżanie parkingów , placów , zatok postojowych	m <sup>2/r</sup>	6193,000	35			8%
145	Wywóz zgromadzonego śniegu z przekroju ulicznego z transportem na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	2000,000	2			8%
146	Wywóz zgromadzonego śniegu z przekroju ulicznego dodatek za każdy km transportu powyżej 5 km	m <sup>3</sup>	500,000	2			8%
147	Ustawianie siatki przeciwsnieżnej - materiał Wykonawcy	km	1,000	1			8%
148	Demontaż siatki przeciwsnieżnej - materiał Wykonawcy	km	1,000	1			8%
149	Ryczałt za koszty stałe związane z gotowością sprzętu , pracowników, zabezpieczenia w materiały i łączność	kpl	1	5,00			8%
	<b>USŁUGI TRANSPORTOWO - SPRZĘTOWE DO WSZYSTKICH GRUP</b>						
150	Transport materiału - samochody poniżej 10 t	h	8,0	30,00			23%
151	Transport materiału- samochody ciężarowe o ład. do 1,5 t	h	8,0	30,00			23%
152	Usługi równiarką o mocy min. 100 KM	rg	8,0	4,00			23%
153	Usługi spycharką o mocy min. 100 KM	rg	8,0	4,00			23%

154	Transport samochodem skrzyniowym z HDS-em do 10 t	h	8,0	15,00			23%
155	Usługi podnośnikiem samochodowym	h	8,0	20,00			23%
156	Usługi ładowarką	rg	8,0	5,00			23%
157	Usługi koparko-ładowarką	rg	8,0	15,00			23%
158	Usługi wykonywane posypywarką wraz z nośnikiem do rozsypywania materiałów sypkich do likwidacji skutków wypadków	rg	4,0	40,00			23%
159	Usługa utrzymaniowa brygady 3 - osobowej z autem dostawczym ze skrzynią ładunkową wyposażoną w tablicę zamykającą U-26a lub przyczepą sygnalizacyjną i drobnym sprzętem Wykonawcy - prace wykonywane codziennie w dni robocze w godz. 7.00-15.00	r-g bryg.	2 440,00	1,00			23%
160	Wykonywanie prac jak w pkt.165 - w godzinach innych niż 15.00-7.00 dni roboczych oraz całodobowo w soboty, niedziele i święta - na wezwanie zamawiającego	r-g bryg.	632,00	1,00			23%
161	Wykonywanie innych bieżących prac utrzymaniowych z wykorzystaniem drobnego sprzętu Wykonawcy na terenie działania poszczególnych Obwodów Drogowych	r-g	8,00	180,00			23%
					Razem wartość roczna zadania netto		
					Vat 23%		
					Vat 8%		
					Razem wartość roczna zadania brutto		
					CZAS TRWANIA KONTRAKTU		
					2,00		
					WARTOŚĆ NETTO KONTRAKTU		
					WARTOŚĆ BRUTTO KONTRAKTU		

\* podane ilości mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmniejszeniu bądź zwiększeniu

ceny jednostkowe należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza

oraz tak aby uwzględniały zmiany cen elementów kalkulacyjnych w okresie trwania umowy

....., dnia .....

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

PRAWIDŁOWA INTERPRETACJA SPOSOBU ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI DO KALKULACJI CENY JEDNOSTKOWEJ dla pozycji ślepego kosztotrysu nr 135 i 138:

- 5.12. Usuwanie śliskości na drogach jednojezdniowych (dwupasowych, dwukierunkowych)
- Na drogach jednojezdniowych szerokość rozsypywania środków przy jednokrotnym przejeździe jednej rozsypywarki musi pokrywać 0,9 szerokości całej dwupasowej jezdni dwukierunkowej. Jazda odbywa się środkiem prawej połowy jezdni. Śliskości na pasach ruchu powolnego, lewo i prawoskrętach oraz na utwardzonych poboczach oraz zatokach autobusowych należy usuwać jednocześnie z posypywaniem głównych pasów ruchu.
- 5.13. Usuwanie śliskości na drogach dwujezdniowych
- Na drogach dwujezdniowych śliskość zimową należy usuwać na wszystkich pasach ruchu jezdni jednocześnie, a szerokość rozsypywania środków przy jednokrotnym przejeździe jednej rozsypywarki musi pokrywać 0,9 szerokości całej jezdni jednego kierunku. Jazda odbywa się środkiem prawej połowy jezdni. Śliskości na pasach ruchu powolnego, lewo i prawoskrętach oraz na utwardzonych poboczach oraz zatokach autobusowych należy usuwać jednocześnie z posypywaniem głównych pasów ruchu.
- Posypywanie lewego pasa jezdni powinno następować w takiej odległości od jego krawędzi, aby rozsypywany materiał pokrywał wyłącznie jezdnię, a nie pas dzielący.
- 5.14. Usuwanie śliskości w przypadku występowania ciągłego opadu śniegu.
- Tylko pozostałości śniegu po przejściach pługów można likwidować za pomocą materiałów chemicznych, rozsypując je na nawierzchni, w ilości podanej w tablicy 2, poz. 3. Dlatego posypywanie w takiej sytuacji należy wykonywać tylko na takiej szerokości jezdni drogi jednojezdniowej lub dwujezdniowej na jakiej dokonano „świeżego” przejścia pługami.
- 5.15. Usuwanie śliskości na obiektach mostowych
- Usuwanie śliskości na mostach, wiaduktach i estakadach wykonuje się jednocześnie z usuwaniem śliskości na całych ciągach drogowych i tymi samymi środkami.
- W przypadkach zastosowania innych środków do usuwania śliskości na tych obiektach (np. z uwagi na konieczność szczególnej ochrony konstrukcji obiektu mostowego przed negatywnym oddziaływaniem chlorku sodu), należy przerwać posypywanie ciągu drogowego środkiem chemicznym w odległości około 500 m przed i za obiektem, a od tego miejsca zacząć posypywanie środkiem przeznaczonym wyłącznie do usuwania śliskości na obiekcie.
- Do usuwania śliskości na szczególnie ważnych obiektach inżynierskich (np. na wjazdach i wyjazdach z tuneli) można zastosować automatyczne stałe instalacje skrapiające nawierzchnie płynnymi środkami chemicznymi, np. roztworami octanów, chlorków itp. (zał. 7)