

KOSZTORYS OFERTOWY

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Modernizacja drogi wojewódzkiej nr 235 na odcinku od km 11+080 do km 11+910 polegająca na remoncie nawierzchni drogi oraz budowie kanalizacji deszczowej

A - REMONT NAWIERZCHNI

Poz Koszt	Nr specyfikacji	ASORTYMENT ROBÓT	Jm	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł] kol 5x6
1	2	3	4	5	6	7
		FREZOWANIE WARSTW BITUMICZNYCH ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI				
1	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gr. 1-11 cm z wykorzystaniem materiału do budowy poboczy i zatok postojowych oraz odwiezieniem nadmiaru kory asfaltowej na teren Bazy RDW w m. Kartuzach - 62 km (Frezowanie 1-11cm całej powierzchni jezdni oraz wloty skrzyżowań i zjazdy)	m2	6 373,53		0,00
		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
2	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową (skropienie 0,8kg/m2) jezdni oraz wloty skrzyżowań i zjazdy	m2	6 373,53		0,00
3	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową (skropienie 0,5kg/m2) jezdni	m2	6 069,80		0,00
4	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową (skropienie 0,5kg/m2) zjazdy	m2	292,01		0,00
		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
5	05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową AC8S dla ruchu KR 3-4 W miejscach gdzie różnica rzędnych (rz. Proj. - rz. Ist.) jest większa od 8cm	Mg	51,00		0,00
6	05.03.05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC8S średniej gr. 4 cm dla ruchu KR 3-4 - jezdni	m2	6 069,80		0,00
7	05.03.26	Siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych (cały odcinek - jezdni)	m2	6 069,80		0,00
8	05.03.13	Warstwa ścierna z SMA8 gr. 4 cm dla ruchu KR 3-4 - jezdni	m2	6 069,80		0,00
9	05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm dla ruchu KR 3-4 - zjazdy	m2	292,01		0,00
10	05.03.13	Warstwa ścierna z SMA8 gr. 4 cm dla ruchu KR 3-4 - zjazdy	m2	595,74		0,00
		PODBUDOWA NA JEZDNI				
11	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na jezdni w miejscach gdzie grubość frezowania jest większa niż 12cm	m3	405,60		0,00
12	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm Podbudowa na jezdni w miejscach gdzie grubość frezowania jest większa niż 12cm	m2	1 014,00		0,00
13	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo ze skały litej C90/3 gr. 20cm Podbudowa na jezdni w miejscach gdzie grubość frezowania jest większa niż 12cm	m2	1 014,00		0,00
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
14	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt Yomb - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	18,69		0,00
15	01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników (wraz z ławą bet.) wraz z wywozem i utylizacją	m	1 071,96		0,00
16	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na chodnikach, zjazdach, zatokach i wlocie drogi gminnej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	524,28		0,00

17	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów i zatok wraz z wywozem i utylizacją (gr. naw. bitum. 4-8cm)	m2	342,82		0,00
18	01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	474,15		0,00
19	01.02.04	Rozbiórka oporników betonowych na na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m	10,45		0,00
20	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płytek betonowych 50x50x7cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	495,28		0,00
21	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów i zatok postojowych z trylinki wraz z wywozem i utylizacją	m2	227,32		0,00
22	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej (śr. grubości 10cm) wraz z wywozem i utylizacją	m2	28,80		0,00
23	01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych 3x15m - materiał do odwiezienia na teren Bazy RDW w m. Kartuzach - 61,5 km	m2	126,93		0,00
24	01.02.04	Rozbiórka barier gdańskich U-12a (bariery 2 oraz 1,8 metrowe) wraz z odwiezieniem na teren Bazy RDW w Kartuzach (62km)	m	77,60		0,00
25	01.02.04	Rozbiórka barierki stalowej (wygrozdzenie przy wyjściu ze szkoły) wraz z odwiezieniem na teren Bazy RDW w Kartuzach (62km)	m	4,50		0,00
26	01.02.04	Rozbiórka barierki stalowej (wygrozdzenie z łańcuchami) wraz z odwiezieniem na teren Bazy RDW w Kartuzach (62km)	m	12,00		0,00
27	01.02.04	Rozbiórka bariery stalowej (bariera energochłonna SP-05) wraz z odwiezieniem na teren Bazy RDW w Kartuzach (61,5km)	m	72,50		0,00
28	01.02.04	Rozbiórka istniejących znaków pionowych znaki ze słupkami wraz z odwiezieniem na teren bazy RDW w m. Kartuzy (62km)	kpl.	27,00		0,00
ELEMENTY ULIC						
29	02.01.01	Rowki pod krawężniki 40x40cm wykonane w gruncie kat. I-III	m	1 024,27		0,00
30	08.01.01	Ustawienie krawężników 15X30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (pow. ławy 0,075m2)	m	1 024,27		0,00
31	02.01.01	Rowki pod krawężniki 40x40cm wykonane w gruncie kat. I-III	m	374,30		0,00
32	08.01.01	Ustawienie krawężników 15X22cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (pow. ławy 0,063m2)	m	374,30		0,00
33	02.01.01	Rowki pod obrzeża 30x30cm wykonane w gruncie kat. I-III	m	851,00		0,00
34	08.03.01	Ustawienie obrzeży 8X25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (pow. ławy 0,043m2)	m	851,00		0,00
35	02.01.01	Rowki pod oporniki 40x40cm wykonane w gruncie kat. I-III	m	198,75		0,00
36	08.01.01	Ustawienie oporników 12X25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (pow. ławy 0,078m2)	m	198,75		0,00
37	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na chodnikach	m3	301,13		0,00
38	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na chodnikach	m2	1 158,20		0,00
39	05.03.23	Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka nowa szara 20X10cm)	m2	1 158,20		0,00
40	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na chodnikach	m3	1,66		0,00
41	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na chodnikach	m2	6,40		0,00
42	05.03.23	Ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (kostka fakturowana brawo złotej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm na przejściach dla pieszych - 2przejścia x 2strony x 4mb x 0,4m)	m2	6,40		0,00
43	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na zjazdach	m3	134,38		0,00

44	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na zjazdach	m2	516,83		0,00
45	05.03.23	Ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka nowa czerwona 20X10cm)	m2	516,83		0,00
46	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na zatoce postojowej	m3	36,83		0,00
47	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na zatoce postojowej	m2	80,06		0,00
48	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo ze skały litej C90/3 gr. 20cm Podbudowa na zatoce postojowej	m2	80,06		0,00
49	05.03.23	Ułożenie nawierzchni zatoki postojowej z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka nowa szara TT)	m2	80,06		0,00
50	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na wlocie drogi gminnej	m3	15,01		0,00
51	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na wlocie drogi gminnej	m2	32,63		0,00
52	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo ze skały litej C90/3 gr. 20cm Podbudowa na wlocie drogi gminnej	m2	32,63		0,00
53	05.03.23	Ułożenie nawierzchni wlotu drogi gminnej z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka nowa szara 20x10cm)	m2	32,63		0,00
54	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na zatokach autobusowych	m3	81,93		0,00
55	04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20cm na zatokach autobusowych	m2	182,07		0,00
56	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo ze skały litej C90/3 gr. 20cm Podbudowa na zatokach autobusowych	m2	182,07		0,00
57	05.03.23	Ułożenie nawierzchni zatok autobusowych z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka nowa grafitowa TT)	m2	182,07		0,00
58	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem materiału poza teren budowy i utylizacją Koryto na zjazdach bitumicznych	m3	81,76		0,00
59	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo ze skały litej C90/3 gr. 20cm Podbudowa na zjazdach bitumicznych	m2	292,01		0,00
POBOCZA						
60	02.01.01	Ścięcie poboczy i nawierzchni placów oraz uzupełnienie lokalnych zaniżeń materiałem ze ścinki (wraz z utylizacją nadmiaru materiału z rozbiórki)	m2	1 148,66		0,00
61		Wykonanie nawierzchni poboczy i placów z destruktu bitumicznego śr. gr. 8cm (destrukt z frezowania)	m2	1 148,66		0,00
OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD						
62		Ustawienie słupków do znaków drogowych (słupki z fundamentem betonowym) o długości słupka 3,7m i średnicy 60,3mm	szt.	23,00		0,00
63		Ustawienie słupków do znaków drogowych (słupki z fundamentem betonowym) o długości słupka 4,5m i średnicy 60,3mm	szt.	6,00		0,00

64		Mocowanie tablic znaków pionowych E-17a "Kalisz" - 1 E-18a "Kalisz" - 1 A-6c - 1 A-3 - 1 T-4 "4~" - 1 D-42 - 1 D-43 - 1 E-13 "Korne 11, Kościerzyna 19" 1 A-7 - 2 B-18 "3,5t" - 1 T-0 "Nie dotyczy mieszkańców i służb komunalnych" - 1 A-17 - 3 A-16 - 2 D-1 - 4 D-15 - 2 T-27 - 2 E-4 "Loryniec 7" - 2 B-33 "30" - 2 B-20 - 1 B-5 - 1 D-29 - 2 E-13 "Chojnice 44" - 1 Tarcze wielkość "średnie", folia odblaskowa II generacji	szt.	34,00		0,00
65		Mocowanie tablic znaków pionowych Znaki D-6 wymiary 600x600 mm jednostronne aktywne: - zasilanie solarne z autonomią 14-20 dni oraz możliwością docelowego podłączenia zasilania stałego sieciowego; - sterownik 3D-D6, komunikacja radiowa; - pulsator z lampy fi 200 jednostronny, podwójny (2 szt. na jednym znaku); - czujnik ruchu pieszych.	szt.	4,00		0,00
66	07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe oś 138,13m2 krawężdzie 60,69m2 Razem F=198,82m2	m2	199,00		0,00
67		Ustawienie słupków hektometrowych i prowadzących U-1a (słupki dostarcza Inwestor)	szt.	13		0,00
68	07.06.02	Ustawienie nowych barier gdańskich U-12a (bariery 2 metrowe barwy szarej) w tym wykonanie szklanek betonowych o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C12/15 dla słupków barier	m	88,00		0,00
69	07.05.01	Ustawienie nowych barier energochłonnych N2W5	m	72,00		0,00
PIEŁĘGNACJA ZIELEI I ODBUDOWA SKARPY						
70	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi Wykopy w miejscach, gdzie należy odtworzyć pobocza	m3	2 856,92		0,00
71	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wysokość do 3,0m (grunt zakupiony i dowieziony przez Wykonawcę) Miejsca gdzie należy odtworzyć pobocza	m3	2 856,92		0,00
72	02.01.01	Ścięcie pasów zieleni na gr. 10cm oraz plantowanie i przygotowanie do humusowania i obsiania nasionami traw	m2	3 947,95		0,00
73	06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10cm (pasy zieleni)	m2	5 376,41		0,00
74	01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej i dużej gęstości krzaków i podszycia wraz z utylizacją materiału z wycinki	m2	100,00		0,00
REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH						
75	03.02.01a	Regulacja wysokościowa włączów kanałowych z wymianą włązu na nowy D400 oraz odwiezieniem zdemontowanych włączów na teren bazy RDW w Kartuzach (odl. 62km)	szt.	7,00		0,00
76	03.02.01a	Regulacja wysokościowa włączów kanałowych bez wymiany włązu	szt.	2,00		0,00

77	03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociagowych z wymianą skrzynek żeliwnych na nowe oraz odwiezieniem zdemontowanych skrzynek na teren bazy RDW w Kartuzach (odl. 62km)	szt.	4,00		0,00
78	03.02.01a	Regulacja wysokościowa włazów kanałowych bez wymiany włazu (włazy teleskopowe)	szt.	4,00		0,00
79	03.02.01a	Regulacja wysokościowa włazów studni teletechnicznych - z wymianą pokrywy na nową oraz utylizacją pokrywy z demontażu	szt.	7,00		0,00
SUMA A - REMONT NAWIERZCHNI (cena bez podatku VAT)						0,00

B - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer Specyfika	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość zł
			Jm	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	kol 5x6
KANALIZACJA DESZCZOWA						
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,619		0,00 zł
	D-03.01.00	KANALIZACJA DESZCZOWA				
2		Wykopy liniowe	m ³	1 400,00		0,00 zł
3		Wykopy miejscowe	m ³	712,00		0,00 zł
4		Pełne umocnienie ścian wykopów	m ²	3 679,80		0,00 zł
5		Podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego	m ³	598,70		0,00 zł
6		Wywóz nadmiaru gruntu	m ³	862,40		0,00 zł
7		Zasypanie wykopów	m ³	1 249,00		0,00 zł
8		Rura kanalizacyjna, Ø450 PEHD SN8	mb	7,90		0,00 zł
9		Rura kanalizacyjna, Ø300 PEHD SN8	mb	537,60		0,00 zł
10		Rura kanalizacyjna, Ø300 PEHD SN10	mb	73,30		0,00 zł
11		Rura kanalizacyjna, Ø200 PEHD SDR26	mb	88,40		0,00 zł
12		Przewiert sterowany - Ø500x29,7mm PEHD100-RC	mb	27,70		0,00 zł
13		Przewiert sterowany - Ø355x21,1mm PEHD100-RC	mb	30,40		0,00 zł
14		Przewiert sterowany - Ø200x11,9mm PEHD100-RC	mb	145,00		0,00 zł
15		Przewiert sterowany - Ø250x14,8mm PEHD100-RC	mb	10,50		0,00 zł
16		Trójnik kanalizacyjny Ø300/200 PEHD SN8	szt.	2,0		0,00 zł
17		Studnia rewizyjna "D0 i D1" DN1500, z kręgów betonowych C35/45, z włazem żeliwnym DN600, z osadnikiem h=1,0mPosadowienie metodą studni zapuszczanej.	kpl	2,0		0,00 zł
18		Studnia rewizyjna "D2" DN1500, z kręgów betonowych C35/45, z włazem żeliwnym DN600, z osadnikiem h=0,5m	kpl	1,0		0,00 zł
19		Studnia rewizyjna DN1200, z kręgów betonowych C35/45, z włazem żeliwnym DN600, z osadnikiem h = 0,5 m	kpl	21,0		0,00 zł
20		Studnia rewizyjna DN1000, z kręgów betonowych C35/45, z rusztem wlotowym żeliwnym DN600, kl D400, z osadnikiem h = 0,5 m	kpl	4,0		0,00 zł
21		Studzienka wpustowa DN500 beton. z osadnikiem 0,8 m, z koszem osadczym 0,6m, z kratą uliczną klasy D400 z zawiasem bez rygli	kpl	35,0		0,00 zł
22		Wysokosprawny bezfiltrowy separator wirowo-śrubowy zintegrowany z osadnikiem Dw=2500mm dla Qmax 150[l/s]. Średnica wlotu/wylotu Ø450. Ruch wirowo-śrubowy. Posadowienie metodą studni zapuszczanej.	kpl	1,00		0,00 zł
23		Wylot betonowy DN500 typowy prefabrykowany wg KPED nr 02.16	kpl	1,00		0,00 zł
24		Próba szczelności dla przewodu grawitacyjnego	próba	7		0,00 zł
25		Materace gabionowe	m ²	11,50		0,00 zł
26		Zaślepienie i zamulenie kanału Ø160	mb	9,30		0,00 zł
27		Zaślepienie i zamulenie kanału Ø200	mb	31,90		0,00 zł
28		Zaślepienie i zamulenie kanału Ø600	mb	73,30		0,00 zł

29		Usunięcie rur z gruntu i utylizacja kanału Ø600	m	93,00		0,00 zł
30		Likwidacja wpustów deszczowych (rozbiórka i utylizacja)	szt.	10,00		0,00 zł
31		Likwidacja komór deszczowych (rozbiórka i utylizacja)	szt.	4,00		0,00 zł
SUMA B - KANALIZACJA DESZCZOWA (cena bez podatku VAT)						0,00 zł

SUMA A + SUMA B (cena bez podatku VAT)						0,00 zł
Podatek VAT 23%:						0,00 zł
RAZEM KWOTA BRUTTO:						0,00 zł

Formularz należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym
lub podpisem osobistym (e-dowód)