

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

/ tabela elementów rozliczeniowych /

**Przebudowa drogi powiatowej 1224K Bukowska Wola – Działoszyce, od km 0+000 do km 18+956, na dł. 18,956km.**

**odcinek nr 2 od km 4+353 do km 18+956. na dł. 14.603 km**

LP	POZYCJA SST	OPIS ROBÓT	JEDN.	ILOŚĆ	CENA JEDN. (NETTO)	WARTOŚĆ (NETTO)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.1	D-01.01.01	<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym</b>	km	14,603		
1.2	D-01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie pni, średnice drzew 36-45 cm:</b> drzewa o średnicy 40,0 cm	szt	4,00		
1.3	D-01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie pni, średnice drzew 66-75 cm:</b> drzewa o średnicy 70,0 cm	szt	4,00		
1.4	D-01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie pni, średnice drzew 66-75 cm:</b> drzewa o średnicy 90,0 cm	szt	2,00		
1.5	D-01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni):</b> karczowanie krzaków	ha	0,72		
1.6	D-01.02.04	<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm:</b> frezowanie inst. nawierzchni bitumicznej śr. gr. 2 cm : przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka :	m2	548,00		
1.7	D-01.02.04	<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 4 cm:</b> frezowanie inst. nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm : km 5+440 -5+550 str. p., km 5+070 - 5+100 str. l, km 5+590 - 5+700 str. l, km 8+110 - 8+195 str. p, km 8+140- 8+330 str. l, km 11+710 - 11+780, str. p, km 13+000 - 13+290, km 16+680 - 16+810 str. l,	m2	6 436,00		
1.8	D-01.02.04	<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. 4 cm:</b> frezowanie inst. nawierzchni bitumicznej śr. gr. 6 cm: km 14+930 + 15+510 - Słaboszów	m2	4 988,00		
1.9	D-01.02.04	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 10 cm:</b> frezowanie inst. nawierzchni bitumicznej śr. gr. 16 cm : km 4+400 - 5+600, km 7+300 - 8+300,	m2	13 200,00		
1.10	D-04-03-01	<b>Skropienie nawierzchni asfaltem:</b> oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem upłynionym w ilości 0,4kg/m2,	m2	73 001,40		
1.11	D-01.02.04	<b>Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40, 50, 60cm:</b> rozebranie przepustów zjazdowych fi 40, 50 i 60cm,	m	832,00		
1.12	D-01.02.04	<b>Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-80, 100, 150cm:</b> rozebranie przepustów zjazdowych fi 80,100 i 150 cm,	m	356,00		
1.13	D-01.02.04	<b>Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego:</b> rozebranie murków czołowych przepustów: : drogowych fi 60, 80 i 100	m3	51,34		
1.14	D-01.02.04	<b>Rozebranie muru oporowego z betonu:</b> rozebranie muru oporowego z betonu w m. Słaboszów	m3	11,25		
1.15	D-01.02.04	<b>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych:</b> rozebranie krawężników betonowych wtopionych na ławie betonowej : Kalina Wielka - skrzyżowanie, Kalina Wielka - chodnik, przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917 odc. Działoszyce - Słaboszów, pobocze przy cmentarzu i opaska w Słaboszowie,	m	1 831,00		
1.16	D-01.02.04	<b>Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie:</b> rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30 : przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917	m	500,00		



1.17	D-01.02.04	<b>Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe 15 cm:</b> rozbiórka ścieku z korytek betonowych 50x50x15 : km 5+440 -5+550 str. p., km 5+070 - 5+100 str. I, km 5+590 - 5+700 str. I, km 8+110 - 8+195 str. p, km 8+140- 8+330 str. I, km 11+710 - 11+780, str. p. km 13+000 - 13+290, km 16+680 - 16+810 str. I,	m	1 015,00		
1.18	D-01.02.04	<b>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie:</b> rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm, przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917,	m <sup>2</sup>	900,00		
1.19	D-03.02.01a	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne:</b> regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych i kanalizacyjnych, szt. 4,	szt	4,00		
1.20	D-03.02.01a	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne:</b> regulacja wysokościowa wpustów ulicznych, szt. 7,	szt	7,00		
1.21	D-01.02.04	<b>Rozebranie barier stalowych pojedynczych:</b> bariery ochronne stalowe sprężyste SP-05	m	1 564,00		
1.22	D-01.02.04	<b>Demontaż poręczy mostowych:</b> zdemontowanie balustrad mostowych z rur stalowych,	t	0,92		
1.23	D-06.03.01	<b>Profilowanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe:</b> profilowanie zawyżonych poboczy śr. 10 cm, na śr. szerokości 0,8 m : str. p; km 4+353 - 5+875, km 6+027 - 14+417, km 15+477 - 18+956, str. I; km 4+353 - 5+975, km 6+845 - 14+950, km 15+477 - 18+956,	m <sup>2</sup>	21 277,60		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i odwodnieniowe</b>				
2.1	D-02.00.01 D-02.01.01	<b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m<sup>3</sup>, kategoria gruntu I-II:</b> renowacja rowów drogowych: str.prawa: km 4+353- 5+180, km 6+000 - 6+200, km 8+660 - 11+540, km 11+580 - 11+710, km 11+780 - 12+550, km 12+905 - 13+000, km 13+290 - 14+530, str.lewa: km 6+000 - 6+250, km 6+560 - 8+110, km 8+530 - 8+660, km 8+745 - 9+140, km 10+350 - 10+600, km 14+350 - 14+450, km15+500 - 18+700, odpływy od przepustów, koryto pod utwardzenie poboczy: str. p; km 4+353 - 5+875, km 6+027 - 14+417, km 15+477 - 18+956, str. I; km 4+353 - 5+975, km 6+845 - 14+950, km 15+477 - 18+956, poszerzenie pobocza w m. Janowice : lokalne poszerzenia poboczy,	m <sup>3</sup>	13 699,26		
2.2	D-02.00.01 D-02.01.01	<b>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III:</b> ręczne oczyszczenie odpływu od przepustu w km 9+140	m <sup>3</sup>	48,00		
2.3	D-02.00.01 D-02.01.01	<b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m<sup>3</sup>, kategoria gruntu I-II:</b> wykopy pod poszerzenia jezdni, poszerzenia jezdni na łukach w m. Śladów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia , koryto pod zatokę postojową, korytko pod budowę zatoki autobusowej w m Kalina W., utwardzone poboczce Kalina W. - wieś, perony (azyle) przystankowe 23 szt.,	m <sup>3</sup>	2 549,50		
2.4	D-02.00.01 D-02.01.01	<b>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t:</b> odwóz ziemi pozyskanej z renowacji rowów i wykopów na odległość do 4 km,	m <sup>3</sup>	16 296,76		
2.5	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,5 m;</b> oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 100%,	m	72,00		



2.6	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m:</b> oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 100%. oczyszczenie przepustów pod drogami bocznymi - zamulenie 100%,	m	321,00		
2.7	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8 m:</b> oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 70%, oczyszczenie przepustów drogowych: w km 6+840, km 7+070, km 10+600, km 10+900 - zamulenie 60%, oczyszczenie przepustów drogowych: w km 5+180, km 5+280, km 5+610 - zamulenie 30%, oczyszczenie przepustów drogowych: w km 8+620, km 14+340, km 14+530 - zamulenie 80%, oczyszczenie przepustów drogowych fi 2x80: w km 10+240 - zamulenie 60%, oczyszczenie przepustów pod drogami bocznymi - zamulenie 100%,	m	250,00		
2.8	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 1,0 m:</b> oczyszczenie przepustów pod zjazdami - zamulenie 70% oczyszczenie przepustów drogowych fi 2x100 cm: km 9+140, km 11+930, km 17+850 - zamulenie 70%, oczyszczenie przepustów drogowych fi 100 cm: w km 6+435, km 6+560, km 8+260, km 8+380, km 9+750, km 9+930, km 11+160, km 11+580, km 12+550, km 13+000, km 13+290, km 13+675 - zamulenie 60%,	m	230,00		
2.9	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 1,25 m:</b> oczyszczenie przepustów drogowych fi 125: w km 9+390, km 14+880, km 16+000, km 16+800, km 17+150, km 17+520 - zamulenie 80%,	m	75,00		
2.10	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 1,50 m:</b> oczyszczenie przepustów drogowych fi 150: w km 4+700 - zamulenie 50%	m	9,00		
2.11	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 2,0 m:</b> oczyszczenie przepustów drogowych: fi 1,8x1,8m w km 16+630 - zamulenie 60%	m	10,00		
2.12	D-03.01.03	<b>Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm:</b> oczyszczenie rowu umocnionego korytkami ściekowymi betonowymi 50x50x15: w km 5+180 - 5+280, str. p., w km 11+580 - 11+710, str. p., w km 12+550 - 12+905, str. p.,	m	585,00		
2.13	D-03.01.03	<b>Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału, kanały o średnicy 0,30 m:</b> oczyszczenie przykanalików, wpustów ulicznych 4 szt., studzienek kanalizacyjnych 2 szt.,	m	184,00		
2.14	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe:</b> wykonanie ław pod przepusty zjazdowe gr. 10cm : fi 40, fi 50 ,fi 60, fi 80, fi 100,	m3	54,66		
2.15	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych fi 40 cm, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych fi 40 pod drogami bocznymi,	m	94,00		
2.16	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych fi 50 cm,	m	144,00		
2.17	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych fi 60 cm, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych fi 60 pod drogami bocznymi, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych pod peronami (azyle) przystankowymi 18 szt.,	m	938,00		
2.18	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 80 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych zbrojonych fi 80 cm, wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych fi 80 pod drogami bocznymi,	m	281,00		
2.19	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 100 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustów rurowych zjazdowych z rur betonowych zbrojonych fi 100 cm,	m	14,00		



2.20	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych,	szt	16,00		
2.21	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych,	szt	76,00		
2.22	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych, wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach pod peronami (azyle) przystankowymi,	szt	326,00		
2.23	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych 44 szt.,	szt	88,00		
2.24	D-06.02.01	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych na przepustach zjazdowych 7 szt.,	szt	14,00		
2.25	D-03.01.01	<b>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustu pod drogą fi 80 cm, rury betonowe zbrojone w km 6+840,	m	2,00		
2.26	D-03.01.01	<b>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustu pod drogą fi 100 cm, rury betonowe zbrojone w km 6+435, km 8+380 :	m	3,00		
2.27	D-03.01.01	<b>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1x1 m, 1 otwór:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustu pod drogą 100x100 cm, skrzynkowy zamknięty w km 5+975, km 6+420 i km 10+367	m	55,00		
2.28	D-03.01.01	<b>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1.5x1.5 m, 1 otwór:</b> wymiana uszkodzonych elementów przepustu pod drogą 150x150 cm, skrzynkowy zamknięty w km 5+975	m	25,00		
2.29	D-03.01.01	<b>Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe:</b> wymiana uszkodzonych elementów murków czołowych przepustów drogowych: : fi 80 cm, 5 szt., fi 2x80 cm, 1 szt., fi 100 cm, 5 szt., fi 2x100 cm, 1 szt., skrzynkowy 100x100, 6 szt., skrzynkowy 150x150, 2 szt., sklepiony 180x180, 1 szt.,	m3	44,40		
2.30	D-08.05.01	<b>Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, cieko-krawężnik:</b> ulożenie ścieku z elementów betonowych - ciekokrawężnik na ławie betonowej z oporem : str. I - km 9+390 - 9+440, km 10+800 - 10+900, km 11+160 - 11+220, km 11+460 - 11+580, km 14+800 - 15+035, str. I. km 15+430 - 15+510	m	565,00		
2.31	D-08.05.01	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie betonowej:</b> wykonanie ścieku przy krawędzi jezdni z elementów betonowych - korytko trójkątne 50x50x20 na ławie betonowej km 5+720 - 5+950 str. p, km 5+020 - 5+070 str. I, km 5+360 - 5+5+470 str.I, km 5+700 - 5+950 str. I, km 11+710 skrzyż., km 12+885 - 13+000, :	m	785,00		
2.32	D-08.05.01	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie betonowej:</b> wykonanie ścieku przy krawędzi jezdni z elementów betonowych - korytko 50x50x15 na ławie betonowej : km 5+440 -5+550 str. p., km 5+070 - 5+100 str. I, km 5+590 - 5+700 str. I, km 8+110 - 8+195 str. p, km 8+140- 8+330 str. I, km 11+710 - 11+780, str. p, km 13+000 - 13+290, km 16+680 - 16+810 str. I, : przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka,	m	1 120,00		



2.33	D-08.05.01	<b>Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie betonowej:</b> umocnienie wylotu przepustu korytkami skarpowymi, trapezowymi 38x50x50x15x20 : wyloty przepustów,	m	25,00		
2.34	D-06.01.01	<b>Umocnienie skarp rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi:</b> umocnienie skarp płytami betonowymi typu KRATA 60x40x10, podsypka cementowo piaskowa 1:4 : umocnienie wlotów i wylotów z przepustów, umocnienie skarpy rowu w km 5+180 - 5+280, str. p., w km 11+580 - 11+710, str. p., w km 11+710 - 11+780, str. p., w km 12+550 - 12+905, str. p., przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - umocnienie głębokiego rowu, zabezpieczenie skarp w sąsiedztwie budynków : km 15+430 - 15+510 str l. umocnienie skarpy,	m2	1 321,30		
2.35	D-06.01.01	<b>Brukowanie skarp, przekopów i nasypów:</b> przebrukowanie umocnienia skarpy z kostki granitowej (materiał z odzysku, 10% nowego), na podsypce cementowo - piaskowej 1:3, gr. 15 cm,	m2	37,50		
<b>3</b>		<b>Roboty mostowe</b>				
3.1	D-01.02.04	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 10,0-15,0 t:</b> frezownie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej, na mostach gr. 8 cm : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m2	519,00		
3.2	D-01.02.04	<b>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej:</b> rozebranie krawężników betonowych i granitowych na ławie betonowej : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m	125,00		
3.3	D-01.02.04	<b>Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie:</b> rozebranie nawierzchni chodników z asfaltu lanego śr. gr. 6 cm : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m2	145,20		
3.4	D-01.02.04	<b>Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm:</b> rozebranie w-wy betonu gr. 3 cm chroniącego izolację na mostach: : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m3	12,87		
3.5	M – 15.02.03	<b>Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni:</b> przygotowanie podłoża pod izolację poprzez ręczne oczyszczenie powierzchni : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m2	429,00		
3.6	M – 15.02.03	<b>Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, wyrównanie zaprawa nierówności:</b> przygotowanie podłoża pod izolację poprzez wyrównanie nierówności zaprawą,	m2	128,70		
3.7	M – 15.02.03	<b>Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome,</b> izolacja pomostu z papy termozgrzewalnej mostowej : Kalina Wielka, Śladów, Ślaboszów,	m2	474,00		
3.8	M.13.02.02	<b>Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna, grubości 4 cm</b> wykonanie na izolacji warstwy ochronnej z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 4 cm	m2	429,00		
3.9	D-08.01.01b	<b>Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa:</b> ustawienie krawężnika granitowego mostowego 20x18 na ławie betonowej,	m	154,00		



3.10	D-08.01.01b	<b>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem:</b> ława betonowa z betonu C12/15 : pod krawężnikiem	m3	6,93		
3.11	D-05.03.23a	<b>Nawierzchnie z betonu C25/30 zbrojonego siatką fi 5mm śr gr. 6 cm z wykonaniem nawierzchni na bazie żywic:</b> chodniki na mostach : Kalina Wielka, Ślądów, Ślaboszów,	m2	155,80		
3.12	M-19.01.04a	<b>Balustrady mostowe:</b> wykonanie balustrad mostowych, stalowych - szczelinowych z płaskowników 80x12 i 50x10, rozstaw słupków 1,0 m : Kalina Wielka, Ślądów, Ślaboszów,	m	118,00		
3.13	M 20.20.15a	<b>Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni:</b> oczyszczenie żelbetonowych belek podporęczowych z luźnego betonu i mchu,	m2	188,80		
3.14	M 20.20.15a	<b>Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, wyrównanie zaprawą nierówności:</b> uzupełnienie zaprawą mrozodporną ubytków w belkach podporęczowych,	m2	188,80		
3.15	M-20.01.08.	<b>Wykonanie impregnacji powierzchni odnowionych belek podporęczowych:</b> zagruntowanie powierzchni betonu belek podporęczowych preparatem hydrofobowym (malowanie zestawem farb):	m2	188,80		
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>				
4.1	D-10.10.01	<b>Usunięcie przełomów drogowych powstałych w konstrukcji drogi:</b> likwidacja przełomów wg. technologii: wybranie konstrukcji do gł. 0,5m, warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm, podbudowa w-wa dolna z tłuczniwa kamiennego gr. 25 cm, podbudowa w-wa górna z kruszywa kamiennego gr. 10 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 5 cm :	m2	14 641,00		
4.2	D-04.01.01	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny:</b> profilowanie i zagęszczanie podłoża : likwidacja przełomów, wykopy pod poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Ślądów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia, zatoka postojowa m. Kalina Wielka, korytko pod budowę zatoki autobusowej w m Kalina W., utwardzone pobocze Kalina W. - wieś, perony (azyle) przystankowe 23 szt.,	m2	19 740,00		
4.3	D-04.02.01 D-04.04.00a	<b>Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek:</b> poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Ślądów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - chodniki, zatoka postojowa m. Kalina Wielka, budowa zatoki autobusowej w m Kalina W., utwardzone pobocze Kalina W. - wieś, perony (azyle) przystankowe 23 szt.,	m2	5 322,50		
4.4	D – 04.04.02b	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm:</b> podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, w-wa górna gr.10 cm : poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Ślądów, przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917 - uzupełnienie podbudowy na 30% dł. odcinka, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia, zatoka postojowa m. Kalina Wielka, budowa zatoki autobusowej w m Kalina W., zatoki autobusowe w m Kalina W., budowa chodnika Kalina W. - wieś, utwardzone pobocze Kalina W. - wieś, parking przy aptece - przekładka, perony (azyle) przystankowe 23 szt., pobocze przy cmentarzu, opaska w m. Ślaboszów,	m2	7 358,00		
4.5	D – 04.04.02b	<b>Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczanie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm:</b> utwardzenie nawierzchni wjazdów destruktem asfaltowym pozyskanym z frezowania nawierzchni jezdni,	m3	393,12		



4.6	D – 04.04.02a	<b>Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm:</b> wzmocnienie konstrukcji drogi żużlem wielkopieczowym frakcji 0 - 63 mm, w-wa gr. 15 cm : km 6+800 - 7+300, utwardzenie wjazdów,	m2	8 914,00		
4.7	D – 04.04.02a	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm:</b> podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, gr.25 cm : poszerzenia jezdni do normatywnych parametrów, poszerzenia jezdni na łukach w m. Śladów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia, zatoka postojowa m. Kalina Wielka, budowa zatoki autobusowej w m Kalina W.,	m2	4 164,00		
4.8	D – 04.04.02a	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm:</b> podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego, gr.20 cm : przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - chodniki na zjazdach, budowa chodnika Kalina W. wieś - zjazdy, utwardzone poboczne Kalina W. - wieś, perony (azyle) przystankowe 23 szt.,	m2	1 134,00		
4.9	D-04.10.01	<b>Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE, gr. 20 cm:</b> wykonanie w-wy podbudowy z mieszanki MCE gr. 20 cm z doziarnieniem śr. gr. 5 cm : km 4+400 - 5+600, km 7+300 - 8+300,	m2	15 400,00		
4.10	D-05.03.05b	<b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t:</b> wykonanie w-wy profilująco - wzmacniającej z betonu asfaltowego : zmiana pochylenia jezdni : m. Ilkowice, m. Kalina Wielka, poszerzenia jezdni, wzmocnienie konstrukcji drogi żużlem wielkopieczowym w km 6+800 - 7+300, podbudowy z mieszanki MCE gr. 20 cm w km 4+400 - 5+600 i km 7+300 - 8+300, poszerzenia jezdni na łukach w m. Śladów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka - poszerzenia, budowa zatoki autobusowej w m Kalina W.,	t	1 330,20		
5		<b>Elementy uliczne</b>				
5.1	D-08.01.01b	<b>Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa:</b> ustawienie krawężnika betonowego 15x30 : przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka, budowa chodnika Kalina W. - wieś, zatoki autobusowe w m Kalina W., perony (azyle) przystankowe 23 szt., opaska w m. Ślaboszów,	m	2 299,00		
5.2	D-08.01.01b	<b>Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe, wtopione 15x22, ława betonowa:</b> ustawienie krawężników najazdowych 15x22 na ławie betonowej : utwardzone poboczne Kalina W. - wieś, poboczne przy cmentarzu,	m	404,00		
5.3	D-08.03.01	<b>Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:</b> obrzeże na ławie betonowej z oporem : przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka, zatoki autobusowe w m Kalina W., budowa chodnika Kalina W. - wieś, perony (azyle) przystankowe 23 szt., poboczne przy cmentarzu, opaska w m. Ślaboszów,	m	2 322,00		
5.4	D-08.01.01b	<b>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem:</b> ława betonowa z betonu C12/15 : pod krawężnikiem, pod obrzeża,	m3	189,39		
5.5	D-10.01.01	<b>Ustawienie palisady betonowej na ławie betonowej:</b> zabezpieczenie skarpy za opaską w m. Ślaboszów palisada 15x10 cm dl. 60 cm,	m	55,00		





5.6	D-05.03.23a	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara:</b> przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917, perony (azyle) przystankowe 23 szt., przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka : chodnik przy ośrodku zdrowia, chodnik przy rowie głębokim, zatoki autobusowe w m Kalina W., budowa chodnika Kalina W. - wieś, opaska w m. Ślaboszów,	m2	2 822,90		
5.7	D-05.03.23a	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa:</b> przebudowa chodnika w km 14+417 - 14+917 - zjazdy, perony (azyle) przystankowe 23 szt. , przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka, chodniki przy ośrodku zdrowia, chodnik przy rowie głębokim, zatoka postojowa m. Kalina Wielka, zatoka autobusowa przy OSP Kalina W. i parking , budowa chodnika Kalina W. wieś - zjazdy,, utwardzone poboczne Kalina W. - wieś, parking przy aptece - przekładka, poboczne przy cmentarzu,	m2	1 972,60		
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
6.1	D-05.03.05b	<b>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t:</b> Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm: km 4+353 - 5+500, km 5+500 - 6+700, km 6+700 - 11+800, km 11+800 -14+000, km 14+000 - 14+800, km 14+800 - 15+900, km 15+900 - 16+700, km 16+700 - 18+956, poszerzenia na łukach, rozjazdy, skrzyżowania, wjazdy, poszerzenia jezdni na łukachw m. Kalina M. i Śladów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka, zatoki autobusowe w m Kalina W., zatoka postojowa w m. Ślaboszów,	m2	102 487,60		
6.2	D-05.03.05a	<b>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t:</b> Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR 3 gr. 4 cm : km 4+353 - 5+500, km 5+500 - 6+700, km 6+700 - 11+800, km 11+800 -14+000, km 14+000 - 14+800, km 14+800 - 15+900, km 15+900 - 16+700, km 16+700 - 18+956, poszerzenia na łukach, rozjazdy, skrzyżowania, wjazdy, poszerzenia jezdni na łukachw m. Kalina M. i Śladów, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka, zatoki autobusowe w m Kalina W., zatoka postojowa w m. Ślaboszów,	m2	99 787,00		
<b>7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa i oznakowanie</b>				
7.1	D-07.05.01	<b>Barieri ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg:</b> bariery ochronne stalowe sprężyste SP-05: na przepustach drogowych i wysokich nasypach, wymiana istniejących, ustawienie nowych, przy balustradach mostowych, przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka,	m	1 978,00		
7.2	D-07.06.02	<b>Poręcz ochronne, stalowe:</b> ustawienie barierek ochronnych stalowych, rurowych - szceblinowych : przebudowa skrzyżowania w m. Kalina Wielka,	m	78,00		
7.3	D-07.02.01	<b>Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne:</b> wymiana oznakowania pionowego, znaki średnie z folią odblaskową typu 2,	szt	220,00		
7.4	D-07.02.01	<b>Pionowe znaki drogowe, tablice kierunku i miejscowości:</b> wymiana oznakowania pionowego, tablice z folią odblaskową typu 2,	szt	74,00		





7.5	D-07.02.01	<b>Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych:</b> wymiana słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm,	szt	216,00		
7.6	D-07.01.01	<b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne:</b> oznakowanie poziome grubowarstwowe, chemoutwardzalne, nakładane natryskowo: oznakowanie poziome przejść dla pieszych, grubowarstwowe: 5 szt., linie zatrzymania, linie przystankowe,	m2	331,00		
7.7	D-07.02.01	<b>Oznakowanie przejścia dla pieszych poprzez zastosowanie znaków aktywnych D-6:</b> oznakowanie przejścia w m. Kalina Wielka znakami aktywnymi, panelowymi D-6 "kroczący ludzik",	kpl	1,00		
7.8	D-07.08.04	<b>Wymiana ekranów akustycznych:</b> rozbiórka i montaż ekranów akustycznych w m. Kalina W.,	m2	30,00		
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
8.1	D-06.03.01a	<b>Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm:</b> utwardzenie poboczy żuzłem wielkopieczowym 0-63 mm śr. gr. 20 cm szer. 0,8 : str. p; km 4+353 - 5+875, km 6+027 - 14+417, km 15+477 - 18+956, str. l; km 4+353 - 5+975, km 6+845 - 14+950, km 15+477 - 18+956, poszerzenie pobocza w m. Janowice, lokalne poszerzenia poboczy ,	m2	23 577,60		
8.2	D-06.03.01	<b>Plantowanie z zagęszczeniem poboczy do wymaganego profilu:</b> plantowanie z zagęszczeniem poboczy do odpowiedniego spadku na śr. szer.0,5m : str. p; km 4+353 - 5+875, km 6+027 - 14+417, km 15+477 - 18+956, str. l; km 4+353 - 5+975, km 6+845 - 14+950, km 15+477 - 18+956,	m2	13 298,50		
8.3	D-06.01.01	<b>Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm:</b> humusowanie i obsianie trawą powierzchni za zatoką postojową w m. Kalina W.,	m2	315,00		
8.4	D-05.03.08b	<b>Podwójne powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysami kamiennymi, samochód 5-10 t:</b> podwójne powierzchniowe utwardzenie poboczy utwardzonych materiałem kamiennym: Śladów, Janowice, Dziaduszyce, Buszków, poszerzenie pobocza w m. Janowice, lokalne poszerzenia poboczy,	m2	10 220,00		
				<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>		
				<b>PODATEK VAT.....%</b>		
				<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)</b>		

Miejscowość, data

pieczęć i podpis oferenta