

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa drogi powiatowej nr 2585W od drogi 53 - Wolkowe
od km 0+220,00 do km 1+001,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1 d.1	SST D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej także koszty odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar : w km od 0+220 do km 1+001,00 = 781 mb =0,781 km	km	0,781		
2 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 10-15 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie wykonawcy. Przedmiar: 41 szt.	szt.	41		
3 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 16-25 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 57 szt.	szt.	57		
4 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 26-35 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 73 szt.	szt.	73		
5 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 36-45 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 11 szt.	szt.	11		
6 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 46-55 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 6 szt.	szt.	6		
7 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 56-65 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Przedmiar: 4 szt.	szt.	4		
8 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy 66-75 cm. Zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 1 szt.	szt.	1		
9 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z usunięciem karpiny i oczyszczeniem pnia o średnicy powyżej 75 cm. zagospodarowanie gałęzi i karpiny po stronie Wykonawcy. Wywiezienie dłużycy na obwód drogowo-mostowy w Myszyńcu po stronie wykonawcy. Przedmiar: 1 szt.	szt.	1		

10 d.1	SST-01.02.01	Mechaniczne usunięcie krzaków, zarośli i odrostów drzew o średnicy do 10 cm. Zagospodarowanie materiału roślinnego po stronie Wykonawcy. Przedmiar: 450 m2	m2	450		
11 d.1	SST-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej wraz z podbudową. Kostka betonowa do przekazania właścicielowi nieruchomości. Przedmiar: 57 m2	m2	57		
2		ROBOTY ZIEMNE				
12 d.2	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości od 10 cm do 30 cm z załadunkiem i odwozem w miejsce składowania do ponownego wykorzystania lub zagospodarowanie przez Wykonawcę. Przedmiar: 781 mb x (3+5)m = 6248 m2	m2	6248		
13 d.2	SST D-02.03.01	Dowóz gruntu przepuszczalnego z dokopów - pod konstrukcję zjazdów indywidualnych i publicznych wraz z wbudowaniem. Przedmiar: zjazdy indywidualne - 490 m2 + zjazdy publiczne 21 m2 = 511 m2 x 0,75 m3/m2 = 383,25 m3	m3	383,25		
14 d.2	SST D-02.03.01	Formowanie nasypów korpusu ziemnego drogi z gruntu pozyskanego z wykopu - korytowania pod konstrukcję na poszerzeniach. Przedmiar: 781 mb x 2 x 0,50 m3/mb = 781 m3	m3	781		
3		ODWODNIENIE				
15 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty z rur HDPE spiralnie karbowanych średnicy 40cm pod zjazdami. Pozycja obejmuje wykonanie ławy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 30cm podsypki piaskowej grub 5cm ułożenie przepustu oraz wykonanie obsypki i zasypki kruszywem naturalnym 0/2 mm zagęszczonym warstwami grubości do 15 cm. Przedmiar: 212,60 mb	m	212,6		
16 d.3	SST D-03.01.03a	Przebudowa istn. przepustu: rozbiórka istniejącego przepustu z rur betonowych wraz z odkopaniem oraz budowa przepustu z rur HDPE spiralnie karbowanych średnicy 80 cm. Pozycja obejmuje wykonanie ławy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 30cm podsypki piaskowej grub 5cm ułożenie przepustu oraz wykonanie obsypki i zasypki kruszywem naturalnym 0/2 mm zagęszczonym warstwami grubości do 15 cm. Przedmiar: 11,60 mb	m	11,6		
17 d.3	SST D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe wykonane na mokro dla rur o średnicy 80cm. Przedmiar: szt. 2	szt	2		
18 d.3	SST D-03.01.03a	Obrobienie wlotu/wylotu przepustu pod zjazdami kamieniem polnym na zaprawie cementowej lub ścianki prefabrykowane betonowe. Przepusty o średnicy 40 cm. Przedmiar: 2 x 21 szt. = 42 szt.	szt	2*21 = 42,000		
4		JEZDNI I UTWARDZONE POBOCZA				
19 d.4	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i poboczy utwardzonych na głębokość do 30,cm z odwiezieniem urobku na odległość do 1km do wbudowania w korpus drogowy. Przedmiar: 781 mbx 2x2,25 = 3514,50 m2	m2	3514,5		
20 d.4	SST - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar: 781mbx 2x2,25 m = 3514,50 m2	m2	3514,5		
21 d.4	SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 30cm na poszerzeniu konstrukcji naw. jezdni i poboczy- wbudowanie w przygotowane koryto. Przedmiar: 781mbx 2x2,25m = 3514,50	m2	3514,5		

22 d.4	SST D - 05.03.11	Frezowanie na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej szerokości istniejącej jezdni do ponownego wykorzystania pod recykling na zimno istn. jezdni i poszerzenia. Przedmiar: 781 mb x 5,00 m= 3 905 m2	m2	3905		
23 d.4	SST D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza wykonana przez recykling na miejscu istn. konstrukcji nawierzchni jezdni i poszerzeń z mieszanki kruszywa naturalnego i destruktu z frezowania nawierzchni bitumicznej grub. 20cm (stabilizacja na miejscu z dodatkiem cementu o Rm= 2,5+3,5 MPa) szerokość warstwy 9,5m. Przedmiar: 781 mb x 9,50 m= 7419,50 m2	m2	7419,5		
24 d.4	SST D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z m. kruszyw łamanych fr. 0/31,5 C50/30 zagęszczanych mechanicznie gr. po zagęszczeniu 12 cm. Przedmiar: 781 mb x8,90 m= 6 950,90 m2	m2	6950,9		
25 d.4	SST-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości - 5 cm z AC16W D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową. Przedmiar: 781mbx 8,60m =6 716,60 m2	m2	6716,6		
26 d.4	SST-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości - 4 cm z AC 11 S D 50/70 wg PN - EN 13108-1 i WT-2 (2010) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową. Przedmiar: 781mb x 8,50 m=6 638,50 m2	m2	6638,5		
5	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY INDYWIDUALNE					
27 d.5	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 2 km lub wbudowanie w korpus drogi. Przedmiar: 490 m2x1,08 = 529,20 m2	m2	529,2		
28 d.5	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie. Przedmiar: 529,20 m2	m2	529,2		
29 d.5	SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm. Przedmiar: 490 m2 x1,08 = 529,20 m2	m2	529,2		
30 d.5	SST D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2. Przedmiar: 490 mx 1,02= 499,80m2	m2	499,8		
31 d.5	SST D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2. Przedmiar: 490 m2	m2	490		
6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY PUBLICZNE					
32 d.6	SST - 04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach na głębokość do 20cm z odwiezieniem urobku na odległość do 2 km lub wbudowanie w korpus drogi. Przedmiar: 21 m2 x1,08 = 22,68 m2	m2	22,68		
33 d.6	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta. Przedmiar: 22,68 m2	m2	22,68		
34 d.6	SST D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 20 cm. Przedmiar: 21 m2 x 1,08 = 22,68 m2	m2	22,68		
35 d.6	SST D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16S o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR1+KR2. Przedmiar: 21m2 x 1,02 = 21,42 m2	m2	21,42		

36 d.6	SST D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) KR1+KR2	m2	21		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37 d.7	SST D-04.04.02	Warstwa z kruszywa naturalnego CNR fr. 0/31,5 zagęszczonego mechanicznie gr. 12 cm w pasie poboczy. Przedmiar: 1578,40 m2	m2	1578,4		
38 d.7	SST-D-06.03.01a	Pobocza jezdni głównej i zjazdów z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm C50/30 gr. 9 cm. Przedmiar: 1578,40	m2	1578,4		
39 d.7	SST 06.04.01	Wykopy rowów wykonywane koparkami w grunt kat. I-II wraz z profilowaniem skarpy, dna i przeciwskarpy. Grunt z wykopów na odkład- do zagospodarowania przez wykonawcę. Przedmiar: 2x 781mb = 1562 mb	m	1562		
8		OZNAKOWANIE PIONOWE				
40 d.8	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe. Przedmiar: 1 szt.	szt	1		
41 d.8	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (A-12a) o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie stałej organizacji ruchu. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. typu 2. Przedmiar: 1 szt.	szt	1		
42 d.8	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m2 (tabliczki do znaków T-1). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. typu II. Przedmiar: 1 szt.	szt	1		
9		OZNAKOWANIE POZIOME				
43 d.9	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie P-1a, P-7a	m2	0,12*172+0,04*781 = 51,880		
44 d.9	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-7b	m2	1390*0,24 = 333,600		
10		URZĄDZENIA BRD				
45 d.10	SST D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt	264		
11		KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
46 d.11	SST D.01.03.04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami mechanicznymi o głębokości 0.8 m, szerokość dna 0.25 m, kategoria gruntu I-II	m	780,1+11 = 791,100		
47 d.11	SST D.01.03.04	Podłoże i obsypka kanałów z materiałów sypkich Piasek 0/2mm w gotowym wykopie grub. 30×30cm	m3	(780,1+11)*0,3*0,3 = 71,199		
48 d.11	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400 (KTu1)	szt.	5		
49 d.11	SST D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKo1 w gruncie kategorii III. Z pokrywą typu ciężkiego D400 (KTps1)	szt.	1		
50 d.11	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.rura osłonowa HDPE DN125/7,1mm (KTu1)	m	780,1		
51 d.11	SST D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych -1×rura światłowodowa(RS) HDPE DN40/3,7mm (KTu1 i KTps2)	m	780,1+2*11 = 802,100		

52 d.11	SST D.01.03.04 analiza indywidualna	Wiązka mikrorurek (WMR) 7x12/8	m	780,1		
53 d.11	SST D.01.03.04	Oznakowanie kanału taśmą ostrzegawczą barwy zielonej	m	780,1+11 = 791,100		
54 d.11	SST D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	780,1+11 = 791,100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						