

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2221W Dębe Wielkie – Górki – Poręby

od km 2+234 do km 2+850

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8				
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0,61
2		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl	1,00
D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
3		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	43,00
4		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. 36–45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	10,00
5		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. 46–55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	5,00
6		Ścinanie drzew bez utrudnień śr. 76–100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	1,00
7		Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3 000/ha (zarośla do usunięcia)	m²	99,80
D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i ulic				
8		Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni bitumicznej – materiał z frezowania do utylizacji	m²	3 456,00
9		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej śr. grubość 4–8 cm wraz z podbudową – materiał z rozbiórki do utylizacji	m²	161,44
10		Rozbiórka zjazdu z kostki betonowej obramowanego opornikiem na podbudowie z betonu	m²	74,41
11		Rozbiórka zjazdu z betonu cementowego wraz z podbudową – materiał z rozbiórki do utylizacji	m²	339,52
12		Rozbiórka zjazdu z prefabrykatów betonowych wraz z podbudową – materiał z rozbiórki do utylizacji	m²	39,70
13		Rozbiórka zjazdu z tłucznia wraz z podbudową – materiał z rozbiórki do utylizacji	m²	199,46
14		Rozebranie przepustów betonowych oraz z rur PP pod istniejącymi zjazdami wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją – rury DN 300–500 mm	mb	93,10

15		Rozebranie przepustu betonowego pod jezdnią – rury DN 600 mm (8,7 mb)	mb	8,70
D.01.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych				
16		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – skrzynki zaworów wodociągowych	szt	8,00
17		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – właz studni teletechnicznej	szt	2,00
D.01.03.04A BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO CPV: 45231000-5				
18		Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km	0,61
19		Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt	5,00
20		Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g w gruncie kat. IV (z pełnym zakresem montażu, zasypką i regulacją pokrywy)	szt	6,00
21		Kanał technologiczny typ KTu: rura RHDPEp 110mm + 4×HDPE 40mm z kablem lokalizacyjnym 2×2×0,8 XzTKMXpw (z wykopem, podsypką, zasypką i zagęszczeniem)	mb	600,00
22		Kanał technologiczny typ KTp: rura RHDPEp 110mm + rura 140mm (4×HDPE 40mm) z kablem lokalizacyjnym (z wykopem lub przeciskiem, zasypką)	mb	23,00
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE CPV: 45233100-0				
D.02.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
23		Koryto wykonane pod zjazdami, mechanicznie w gruncie kat. II–IV, głębokość koryta 25 cm	m ²	683,80
24		Koryto wykonane pod chodnikiem, mechanicznie w gruncie kat. II–IV, głębokość koryta 25 cm	m ²	1 554,20
25		Koryto wykonane pod poszerzenia jezdni, mechanicznie w gruncie kat. II–IV, głębokość koryta 35 cm	m ²	516,70
26		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie w gruncie kat. II–IV – zjazdy, chodnik, pobocza, poszerzenia jezdni	m ²	2 415,00
27		Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki 0/31 mm (transport + wbudowanie) – likwidacja rowów odwadniających	m ³	68,83
28		Roboty ziemne koparkami – wykonanie projektowanych rowów przydrożnych trapezowych (gł. 0,8 m, dno 0,4 m, skarpa 1:1)	m ³	318,72
D.03.00.00 ROBOTY ODWODNIENIOWE CPV: 45232452-5				
D.03.01.01 Przepusty z rur pod drogą i pod zjazdami				
29		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD SN8 śr. 60 cm, na podsypce z piasku śr. gr. 20 cm (w tym rów kryty – peron autobusowy)	m	145,00
30		Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów PEHD DN600	szt	22,00

31		Wykonanie przepustu pod jezdnią z rur HDPE SN10 śr. 80 cm, na ławie betonowej gr. 20 cm z obsypką i podsypką	m	24,00
32		Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów HDPE SN10 śr. 80 cm	szt	4,00
D.03.02.01 Elementy kanalizacji deszczowej				
33		Kanały PVC DN200 SN10 – przykanaliki wpustów deszczowych, metoda wykopowa pod jezdnią, zasypka piaskiem	mb	135,00
34		Studzienki kanalizacyjne żelbetowe z osadnikiem DN500 – wpusty deszczowe typ ciężki z koszami, żeliwne	szt	20,00
35		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1200, gotowy wykop głębokości 2 m	szt	2,00
D.04.00.00 PODBUDOWY CPV: 45233300-2				
D.04.02.03 Warstwa mrozoochronna				
36		Warstwa mrozoochronna z pospółki drogowej gr. 10 cm – zjazdy + chodnik	m ²	1 630,00
D.04.03.01 Połączenie międzywarstwowe emulsją asfaltową				
37		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m ²	10 460,40
38		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	387,26
39		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	10 460,40
D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego				
40		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, gr. po zagęszczeniu 20 cm – poszerzenia jezdni głównej, przebudowa przepustu, zjazdy publiczne z masy	m ²	387,26
D.04.05.01 Podbudowa ze stabilizacji cementem				
41		Stabilizacja cementem C1,5/2 gr. 15 cm – poszerzenia jezdni głównej, przebudowa przepustu, zjazdy publiczne z masy	m ²	368,82
42		Stabilizacja cementem C1,5/2 gr. 20 cm – pod ścianki oporowe	m ²	2,4
43		Stabilizacja cementem C3/4 gr. 15 cm – podbudowa zasadnicza chodników	m ²	1 230,00
44		Stabilizacja cementem C5/6 gr. 15 cm – podbudowa zasadnicza zjazdów z kostki	m ²	400,00
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE CPV: 45233220-7				
D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego – warstwy wiążąca/wyrównawcza				
45		Warstwa wyrównawcza AC 16 W, gr. 3 cm – jezdnie DP + poszerzenia (nakładka + zjazdy publiczne z masy)	m ²	3 517,60
46		Wzmocnienie nawierzchni siatką z włókien szklanych i węglowych 120 kN×120 kN, wstępnie powlekana asfaltem – poszerzenia	m ²	616,00

47		Warstwa wiążąca AC 16 W, gr. 5 cm – jezdnia DP + poszerzenia + zjazdy publiczne z masy	m ²	3 486,80
D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna				
48		Warstwa ścieralna AC 11S, gr. po zagęszczeniu 4 cm – jezdnia DP + poszerzenia + zjazdy publiczne z masy	m ²	3 456,00
D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
49		Kostka brukowa betonowa 20×10 cm, gr. 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm, spoinowanie piaskiem – CHODNIK (kolor szary)	m ²	1 230,00
50		Kostka brukowa betonowa 20×10 cm, gr. 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm, spoinowanie piaskiem – ZJAZDY (kolor czerwony)	m ²	400,00
51		Kostka brukowa betonowa 20×10 cm, gr. 6/6/8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY (kolor szary)	m ²	241,80
52		Ubezpieczenie płytami ażurowymi EKO 40×60×8 cm – dno i skarpy rowu po lewej stronie jezdni (zasyпка humusem)	m ²	398,40
53		Chodniki z płyt wskaźnikowych 40×40×8 cm w rejonie przejść dla pieszych	m ²	6,40
54		Ubezpieczenie płytami betonowymi 40×40×5 cm – dno i skarpy rowu w miejscu wylotu przykanalika wpustu deszczowego	m ²	26,00
55		Ubezpieczenie płytami betonowymi 40×40×5 cm – dno i skarpy rowu (umocnienie ogólne rowu przydrożnego)	m ²	597,60
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45400000-1				
D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
56		Humusowanie i obsianie mieszanką traw – dno i skarpy rowów	m ²	1 126,00
D.06.01.10 Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
57		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, gr. 20 cm po zagęszczeniu – pobocza jezdni, szer. 1,0 m	m ²	420,00
58		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, gr. 15 cm po zagęszczeniu – pobocza zjazdów, szer. 0,75 m	m ²	82,00
D.06.04.01 Rowy				
59		Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających	m	498,00
D.07.00.00 ZNAKI DROGOWE CPV: 34992200-9				
D.07.01.01 Oznakowanie Poziome				
60		Oznakowanie poziome masami chemoutwardzalnymi – białe	m ²	23,43
D.07.02.01 Oznakowanie Pionowe				
61		Likwidacja – zdjęcie znaków drogowych	szt	1,00

62		Przestawienie znaków drogowych	szt	8,00
63		Ustawienie słupków z rur stalowych $\varnothing 70$ dla znaków drogowych (z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami)	szt	17,00
64		Przymocowanie znaków ostrzegawczych typ A,B,D, średnie, folia II generacji do gotowych słupków	szt	9,00
65		Ustawienie poręczy ochronnych U-12a (bariera ocynkowana z rur $\varnothing 48,3$ mm, h=1,1 m)	m	224,00
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG CPV: 45233220-7				
66		Ława betonowa z oporem C12/15 – pod krawężniki 15×30 cm, obrzeża 8×30 cm, oporniki 12×25 cm	m ³	105,86
67		Ława betonowa z oporem C12/15 – dodatek pod ściek przykrawężnikowy	m ³	64,48
D.08.01.01 Krawężniki betonowe				
68		Krawężniki betonowe wystające/wtopione 15×30 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – krawędź jezdni z chodnikiem, na ławie betonowej	mb	662,00
69		Oporniki betonowe 12×25 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – krawędź jezdni bez chodnika i obramowanie zjazdów, na ławie betonowej	mb	946,00
D.08.03.01 Obrzeża betonowe				
70		Obrzeża betonowe 30×8 cm, podsypka piaskowa, spoiny wypełnione piaskiem – krawędź chodnika, na ławie betonowej	mb	628,00
ELEMENTY ULIC I DRÓG SUMA				
D.10.00.00 INNE ROBOTY DROGOWE				
71		Mury oporowe z elementów betonowych prefabrykowanych L, H=1,5	m	12,00