

**Przebudowa drogi gminnej nr 191309C (Brzyszewo) - Chodeczek - gr. miasta -
(Chodecz)**

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	3.5
2	D-01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustu i wywiezieniem gruzu wraz z murkami czołowymi	m	48.0
3	D-01.02.04	Cięcie piłą asfaltu na głębokość 5cm	m	400.0
II ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8				
4	D-02.01.01	Korytowanie mechaniczne drogi wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu poza teren budowy gr. 20-30 cm od km 0+640 do km 3+500 i od km 0+000 do km 0+500	m ²	12,732.0
5	D-02.01.01	Zdjęcie warstwy humusu pod budowę chodnika wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu poza teren budowy gr. 20 cm oraz nawiezieniem piasku w celu uzupełnienia nasypów i skarp gr. 50 cm od km 0+000 do km 0+611	m ³	553.5
III ODWODNIENIE KORPUSU JEZDNI CPV 45230000-8				
6	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur dwuściennych PE-HD o średnicy 40 cm na ławie żwirowej	m	114.0
7	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych - prefabrykatowane DN40 i DN100	szt	46
8	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur dwuściennych PE-HD o średnicy 100 cm na ławie żwirowej	m	48.0
9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów odwodnieniowych z profilowaniem skarp	m	2,572.0
IV NAWIERZCHNIA JEZDNI I MIJANEK CPV 45233000-9				
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	12,867.0
11	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku	m ²	12,867.0
12	D-04.04.02	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 dr. 20 cm	m ²	12,867.0
13	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m ²	12,867.0
14	D-04.03.01	Wgłębne wtopienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową	m ²	12,867.0
15	D-04.08.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 gr. 4cm	m ²	12,531.0
16	D-04.03.01	Spryskanie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m ²	12,867.0
17	D-04.08.01	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8 gr.3cm	m ²	12,195.0
18	D-04.08.01	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8 gr.5cm	m ²	2,240.0

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
V NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I PERONÓW PRZYSTANKOWYCH CPV 45233000-9				
19	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1,026.0
20	D-04.04.02	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m2	1,026.0
21	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	90.0
22	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	525.0
23	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	570.0
24	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm	m2	872.5
VI NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I UMOCNIEŃ SKARP CPV 45233000-9				
25	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykon. mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	67.5
26	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm z piasku	m2	67.5
27	D-04.04.02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m2	67.5
28	D-04.04.02	Podbudowa betonowa C8/10 dylatowany gr. 20 cm	m2	67.5
29	D-08.02.02	Wzmocnienie skarpy płytkami ażutowymi gr. 8 cm. z wypełnieniem ażuru kamieniem otoczakiem na podsypce piaskowej	m2	40.0
30	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm	m2	67.5
VII OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU CPV 45233221-4				
31	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	8
32	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków znaków ostrzegawczych małych - folia odblaskowa	szt	17
33	D-07.02.01	Malowanie oznakowania poziomego – przejść dla pieszych, skrzyżowania (termoplast)	m2	50
34	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tablic typu E - folia odblaskowa	szt	1
35	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych SP-05/4	m	104.0
36	D-07.05.01	Montaż azylu segmentowego dla pieszych wraz z oznakowaniem (pylonami)	kpl	1.0
VIII ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
37	D-04.04.02	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm – ścieżka rowerowa i pobocza	m2	3,000.0
38	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza		ryczałt