

Remont drogi powiatowej nr 3182 P na odcinku Wtorek - Biele - Wiśniewa wraz z wykonaniem bezpiecznego przejścia dla pieszych.				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	4,678
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
2		Ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej wraz z podbudową. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Transport materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Transport materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	1.365,00
3		Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	805,00
4		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek i transport materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	805,00
5		Rozbiórka znaków pionowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji	szt	24,00
6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m ³	54,34
	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych:		
7		Regulacja wysokościowa włączów i kołnierzy studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej z wymianą kołnierzy iwłączów na nowe ryglowane żeliwne klasy D-400,zamykane.	szt	15,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
8		Frezowanie profilujące nawierzchni istniejącej - grubość średnio 5cm z przeznaczeniem do użycia oraz wywóz nadmiaru materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0+042 do 4+494 dl.4447 m szer.5,0 m 4+494 do 4+720 dl.226 m szer. 6,0 m	m ²	23.591,00
REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI				
	D-04.01.01	Koryto wraz profilowaniem podłoża i zagęszczeniem		
9		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ²	60,00
10		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	60,00

Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem		
11		Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60,00
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
12		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	690,00
13		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	690,00
	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
14		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	438,00
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2		
15		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P dla KR3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	60,00
	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ²	m ²	23.745,00
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
17		Ułożenie geosiatki z włókien szklanych powleczonych żywicami bitumicznymi o nośności wzdłuż i w poprzek 120kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu <3% na warstwie wyrównawczej w konstrukcji jezdni oraz na warstwie podbudowy zasadniczej poszerzenia jezdni i zjazdu publicznego	m ²	23.745,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		
18		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 5 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	24.183,00
	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
19		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	24.183,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
20		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 4 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	24.183,00
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
21		Wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika na głębokość 10 cm	m ²	1.362,12
	D-08.01.01b D-08.03.01	Krawężniki, obrzeża betonowe, opornik		
22		Wykonanie wykopów pod koryto ,ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8/30/100 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cempiskowej gr. 5cm	m	649,00

Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
23		Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/22/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm.	m	236,00
24		Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm.	m	569,00
25		Wykonanie wykopu ,ustawienie opornika betonowego o wymiarach 12/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm.	m	156,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
26		Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego w konstrukcji chodnika o gr. 10cm	m2	1.366,00
	D-04.04.02b D-04.05.01a	Podbudowy		
27		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji chodnika - grubość 15cm	m2	1.366,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
28		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 6x10x20 cm na podsypce cem-piask grubości 5 cm - chodnik/peron	m2	1.011,50
29		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o gr. 3-5 cm spoiny wypełnione piaskiem.	m2	354,50
		REMONT POBOCZA		
	D.06.03.01a	Pobocze umocnione kruszywem:		
30		Mechaniczne profilowanie i ścinanie poboczy gruntowych szer. 0,75 m	m ²	6.164,82
31		Wykonanie poboczy na szerokości 0,75 m z destruktu,warstwa gr 10 cm.	m ²	6.164,82
	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur polipropylenowych		
32		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 30 cm ścięte zgodnie z pochyleniem skarpy oraz obrukowane wloty i wyloty kamieniem polnym na betonie, ułożone na ławie żwirowej	m	228,00
		REMONT ODWODNIENIA		
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
33		Budowa rurociągów - na podsypce piaskowej z rur PCV-U SN8 śr. 200 mm, o połączeniach na kielich i uszczelkę, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m	20,00
34		Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość 2,5m; z kratą wpustu ulicznego kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciażających.	szt	2,00

Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-06.04.01	Rowy		
35		Oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych z transportem na odkład nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy. Długość rowów 3685 m	m3	2.937,80
	D-08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy		
36		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem - piaskowej i ławie betonowej z betonu klacy C12/15	m	632,00
		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO I PIONOWEGO		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
37		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	22,00
38		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	22,00
39		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m	64,00
		WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
40		Rozbiórka znaków pionowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji	szt.	24,00
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
41		Wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika na głębokość 10 cm	m2	290,00
	D-08.01.01b D-08.03.01	Krawężniki, obrzeża betonowe		
42		Wykonanie wykopów pod koryto ,ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8/30/100 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem-piaskowej gr. 5cm	m	152,00
43		Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm.	m	137,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
44		Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego w konstrukcji chodnika o gr. 10cm	m2	290,00
	D-04.04.02b D-04.05.01a	Podbudowy		
45		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji chodnika - grubość 15cm	m2	290,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		

Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
46		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 6x10x20 cm na podsypce cem-piask grubości 5 cm - chodnik/peron	m2	290,00
47		Wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych (wg. rysunku szczegółowego) z płytek chodnikowych dedykowanych dla osób niewidomych ze znakami dotykowymi dla niewidomych składających się z pasów prowadzących, pól uwagi, pasów ostrzegawczych na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 - kolor żółty	m2	5,88
	D-08.05.02	Ścieki podchodnikowe		
48		Wykonanie ścieku podchodnikowego z betonowych elementów prefabrykowanych, L=3m	szt.	5,00
	D-08.05.06a	Ściek przykrawężnikowy		
49		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem - piaskowej i ławie betonowej z betonu klacy C12/15	m	105,00
	Kalk. Własna	Znak aktywny:		
50		Montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 + T-27z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierzchowy, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie	kmpl.	2,00
51		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu aktywne punktowe elementy odblaskowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne,pulsacyjne osadzone w jezdni (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie	kmpl.	10,00
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome:		
52		Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. biały	m2	12,00
53		Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini - malowane mechanicznie kolor biały	m2	12,80
54		Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. czerwony	m2	12,00
55		Akustyczne progi zwalniające wg rysunku PSOR	kpl.	2,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		

Koszty KWALIFIKOWALNE				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
56		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr.70mm	szt.	5,00
57		Pionowe znaki drogowe	szt.	7,00
58		Słupek U-12c	szt.	1,00
59		Słupek U-12a	szt.	9,00
60		Montaż znaku drogowego A-17 - tablica "Kierowco ZWOLNIJ!"	szt.	2,00
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
61		Plantowanie powierzchni gruntu	m2	80,00
62		Humusowanie przy grubości 5 cm z obsianiem trawą	m2	80,00
		TABLICA INFORMACYJNA		
63		Dostawa i montaż tablic informacyjnych realizowanej inwestycji z FDS wg wzoru o rozmiarze 80x120 z informacjami : 1. Dofinansowano ze Środków Państwowego Funduszu Celowego, 2. Nazwa Funduszu, 3. Nazwa zadania objętego dofinansowaniem, 4. Kwotę udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu, 5. Całkowitą wartość inwestycji.	szt	2,00