

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.	m2	1.365,00
3		Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz 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	m3	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 m3 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 $R_m=2,5$ 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	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 cementaskowej 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 linią na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. biały	m2	12,00
53		Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią - malowane mechanicznie kolor biały	m2	12,80
54		Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią 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