

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Kosztorys obejmuje odcinek od km 0+277.00 do km 0+680.00 - ETAP II

Zakresem opracowania jest przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w miejscowości Dobiegniew, gmina Dobiegniew powiat Strzelecko Drezdenecki województwo Lubuskie. Łączna długość dróg 1155m w tym ul. Słowackiego i Asnyka 948,60m i droga technologiczna 206,4m

Zakres inwestycji obejmuje:

zdzjęcie warstwy ziemi urodzajnej,
rozbiórkę nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników,
wycinkę kolidujących z inwestycją drzew i krzewów,
budowę kanalizacji deszczowej,
zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu,
wykonanie niwelacji terenu do projektowanych rzędnych układu drogowego,
wykonanie nowych nawierzchni ul. Słowackiego i Asnyka,
budowę chodników dla pieszych,
wykonanie nawierzchni zjazdów na posesje,
humusowanie i obsianie trawą obszarów zielonych,
wykonanie elementów spowolnienia ruchu w postaci progów sinusoidalnych,
budowę i przebudowę oświetlenia drogowego,
budowę kanału technologicznego,
budowę drogi technologicznej do obsługi zbiorników retencyjnych.

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, komfortu uczestników ruchu, oraz estetyki osiedla. Dopuszcza się etapowanie inwestycji.

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1		D.1.1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,40
1.1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej	km	0,40
			01.02.01	1.2 Wycinka drzew i krzewów		
2		D.1.2		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 56-65 cm wraz z karczowaniem	szt	4,00
2.1	KNR 2-01 0103/06			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	4,00
2.2	KNR 2-01 0105/06			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	4,000
3		D.1.3		Wywożenie karpiny	mp	4,00
3.1	KNR 2-01 0110/02			Transport karpiny na odległość do 2km	mp	4,00
3.2	KNR 2-01 0110/05			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	4,000
4		D.1.4		Wywożenie gałęzi	mp	6,00
4.1	KNR 2-01 0110/03			Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	6,00
4.2	KNR 2-01 0110/05			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	6,000
5		D.1.5		Wywożenie dłużyc	mp	5,00
5.1	KNR 2-01 0110/03			Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	5,00
5.2	KNR 2-01 0110/05			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	5,000
			01.02.02	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
6		D.1.6		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 994	m3	994,00
				razem	m3	994,00
6.1	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3 792,00
6.2	KNR 2-01 0126/02			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) dodatkowo 10cm	m2	3 792,00
6.3	KNR 2-01 0212/07			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	994,00
6.4	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km	m3	994,00
			01.02.04	1.4 Rozbiórki elementów dróg		
7		D.1.7		Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (kostka betonowa, płyty chodnikowe, trylinka) na podsypce cem.piask. i podbudowie z wywozem materiału przez Wykonawcę 20+27	m2	47,00
				razem	m2	47,00
7.1	KNR 2-31 0815/06			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				41+40+15+14+138+340+30+13+60+92+338	m2	1 121,00
				razem	m2	1 121,00
7.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1121*0,1	m3	112,10
				razem	m3	112,10
7.3	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km 1121*0,1	m3	112,10
				razem	m3	112,10
8		D.1.8		Rozbiórka nawierzchni z kruszywa, destruktu bitumicznego, żużla z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę 1362	m2	1 362,00
				razem	m2	1 362,00
8.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 1362	m2	1 362,000
				razem	m2	1 362,000
8.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 1362*0,15	m3	204,30
				razem	m3	204,30
8.3	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 11km 1362*0,15	m3	204,30
				razem	m3	204,30
9		D.1.9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę 100	m	100,00
				razem	m	100,00
9.1	KNR 2-31 0813/02			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej 100	m	100,00
				razem	m	100,00
9.2	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	7,00
9.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 100*0,06+7	m3	13,00
				razem	m3	13,00
9.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 11km 100*0,06+7	m3	13,00
				razem	m3	13,00
			01.03.04A	1.5 Budowa sieci telekomunikacyjnych		
10		D.1.10		Budowa kanału technologicznego KTu1 i KTp1 wraz ze studniami	m	465,00
10.1	KNR 5-01 0106/01			Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	465,000
10.2	KNR 5-01 0106/05			Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie (4 otwory w ciągu)	m	465,000
10.3	KNR 5-01 0402/02			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii III	studnia	7,000
			02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
			02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
11		D.2.1		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	990,00
11.1	KNR 2-01 0202/03			Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	990,00

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km	m3	990,00
			02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
12		D.2.2		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem, wbudowaniem i zagęszczeniem 350	m3	350,00
				razem	m3	350,00
12.1	KNR 2-01 0238/01.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 350	m3	350,00
				razem	m3	350,00
12.2	KNR 2-01 0235/02			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 350	m3	350,00
				razem	m3	350,00
			03.00.00	3. KANALIZACJA DESZCZOWA		
			03.02.01a	3.1 Regulacja pionowa studzienek		
13		D.3.1		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych.	szt	30,00
13.1	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30,000
14		D.3.2		Regulacja wysokościowa studni teletecnicznych	szt	2,00
14.1	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,000
15		D.3.3		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych.	szt	7,00
15.1	KNR 2-31 1406/03			Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,000
			04.00.00	4. PODBUDOWY		
			04.01.01	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
16		D.4.1		Profilowanie i zagęszczenie koryta CHODNIKI 1580 ZJAZDY 669 JEZDNIA 2230 PROGI 40	m2 m2 m2 m2	1 580,00 669,00 2 230,00 40,00
				razem	m2	4 519,00
16.1	KNCK 1 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie CHODNIKI 1580 ZJAZDY 669 JEZDNIA 2230 PROGI 40	m2 m2 m2 m2	1 580,00 669,00 2 230,00 40,00
				razem	m2	4 519,00
			04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
17		D.4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
17.1	KNR AT-03 0202/01			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
18		D.4.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
18.1	KNR AT-03 0202/02			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
			04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19		D.4.4		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm - chodniki CHODNIKI LEWA 15+21+41+68+21+47+30+31+44+8+57+238+35+20+60 CHODNIKI PRAWA 21+40+44+8+46+20+70+24+10+150+12+71+40+11+32+40+7+42+84 razem	m2 m2 m2	736,00 772,00 1 508,00
19.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm CHODNIKI LEWA 15+21+41+68+21+47+30+31+44+8+57+238+35+20+60 CHODNIKI PRAWA 21+40+44+8+46+20+70+24+10+150+12+71+40+11+32+40+7+42+84 razem	m2 m2 m2	736,00 772,00 1 508,00
19.2	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - ujma za 3 cm CHODNIKI LEWA 15+21+41+68+21+47+30+31+44+8+57+238+35+20+60 CHODNIKI PRAWA 21+40+44+8+46+20+70+24+10+150+12+71+40+11+32+40+7+42+84 razem	m2 m2 m2	736,00 772,00 1 508,00
20		D.4.5		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm - zjazdy ZJAZDY LEWA 10+10+10+12+12+11+23+22+19+19+18+31+15+16 ZJAZDY PRAWA 18+21+21+21+21+18+20+19+27+19+22+23+26+26+23+41+27+27+21 razem	m2 m2 m2	228,00 441,00 669,00
20.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm ZJAZDY LEWA 10+10+10+12+12+11+23+22+19+19+18+31+15+16 ZJAZDY PRAWA 18+21+21+21+21+18+20+19+27+19+22+23+26+26+23+41+27+27+21 razem	m2 m2 m2	228,00 441,00 669,00
21		D.4.6		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm - jezdnia JEZDNIA 2230 razem	m2 m2	2 230,00 2 230,00
21.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm JEZDNIA 2230 razem	m2 m2	2 230,00 2 230,00
21.2	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 5 cm JEZDNIA 2230 razem	m2 m2	2 230,00 2 230,00
22		D.4.7		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm - progi PROGI 80 razem	m2 m2	80,00 80,00
22.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm PROGI 80 razem	m2 m2	80,00 80,00
22.2	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 15 cm PROGI 80 razem	m2 m2	80,00 80,00
			04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
23		D.4.8		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm CHODNIK OD KM 0+277 DO 0+400 462 ZJAZDY OD KM 0+277 DO 0+400 194 JEZDNIA OD KM 0+277 DO 0+400 680 razem	m2 m2 m2 m2	462,00 194,00 680,00 1 336,00
23.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa technologiczna z gruncocementu C1,2/1,5 gr. 15cm - analogia CHODNIK OD KM 0+277 DO 0+400 462 ZJAZDY OD KM 0+277 DO 0+400 194 JEZDNIA OD KM 0+277 DO 0+400 680 razem	m2 m2 m2 m2	462,00 194,00 680,00 1 336,00
24		D.4.9		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 30cm		

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				CHODNIK OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 1040	m2	1 040,00
				ZJAZDY OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 475	m2	475,00
				JEZDNIA OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 1550	m2	1 550,00
				razem	m2	3 065,00
24.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa technologiczna z gruntocementu C1,2/I,5 gr. 30cm - analogia		
				CHODNIK OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 1040	m2	1 040,00
				ZJAZDY OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 475	m2	475,00
				JEZDNIA OD KM 0+277 DO KOŃCA ETAPU II 1550	m2	1 550,00
				razem	m2	3 065,00
			05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
			05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Kod CPV: 45233220-7		
25		D.5.1		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 cięto łupanej z wypełnieniem spoin zaprawą epoksydową na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm PROGI 40	m2	40,00
				razem	m2	40,00
25.1	KNCK 1 0503/04			Wykonanie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-żwirkowej ze spoinami zalewanymi zaprawą cementowo-piaskową PROGI 40	m2	40,00
				razem	m2	40,00
25.2	KNNR 10 0412/01.1			Spoinowanie bruku o grubości 15cm PROGI 40	m2	40,000
				razem	m2	40,000
			05.03.05b	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
26		D.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
26.1	KNR 2-31 0310/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
26.2	KNR 2-31 0310/02			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek 4cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
			05.03.13a	5.3 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
27		D.5.3		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 gr. 4cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
27.1	KNR 2-31 0310/05			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,00
				razem	m2	2 230,00
27.2	KNR 2-31 0310/06			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowo 1cm JEZDNIA 2230	m2	2 230,000
				razem	m2	2 230,000
			05.03.23	5.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
28		D.5.4		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm kolor - zjazdy grafit ZJAZDY LEWA 10+10+10+12+12+11+23+22+19+19+18+31+15+16 ZJAZDY PRAWA 18+21+21+21+21+18+20+19+27+19+22+23+26+26+23+41+27+27+21	m2 m2	228,00 441,00
				razem	m2	669,00
28.1	KNR 2-31u1 0200/01			Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm ZJAZDY LEWA 10+10+10+12+12+11+23+22+19+19+18+31+15+16 ZJAZDY PRAWA 18+21+21+21+21+18+20+19+27+19+22+23+26+26+23+41+27+27+21	m2 m2	228,00 441,00
				razem	m2	669,00
29		D.5.5		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm szara - chodnik CHODNIKI LEWA 15+21+41+68+21+47+30+31+44+8+57+238+35+20+60	m2	736,00

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				CHODNIKI PRAWA 21+40+44+8+46+20+70+24+10+150+12+71+40+11+32+40+7+42+84	m2	772,00
				razem	m2	1 508,00
29.1	KNR 2-31u1 0200/01			Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm CHODNIKI LEWA 15+21+41+68+21+47+28+29+42+7+57+238+35+20+60 CHODNIKI PRAWA 21+40+44+8+46+20+70+24+10+150+12+71+40+11+32+40+7+42+84	m2	729,00
				razem	m2	1 501,00
			06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
30		D.6.1		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm STRONA PRAWA 35+41+41+12+28+14+22+15+53+21+19+109+68+21+63+76+16+76+151 STRONA LEWA 9+41+49+8+46+122+15+13+35	m2	881,00
				razem	m2	1 219,00
30.1	KNR 2-01 0510/01			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem STRONA PRAWA 35+41+41+12+28+14+22+15+53+21+19+109+68+21+63+76+16+76+151 STRONA LEWA 9+41+49+8+46+122+15+13+35	m2	881,00
				razem	m2	1 219,00
30.2	KNR 2-01 0510/02			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm STRONA PRAWA 35+41+41+12+28+14+22+15+53+21+19+109+68+21+63+76+16+76+151 STRONA LEWA 9+41+49+8+46+122+15+13+35	m2	881,00
				razem	m2	1 219,00
			06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
31		D.6.2		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie STRONA PRAWA 35+41+41+12+28+14+22+15+53+21+19+109+68+21+63+76+16+76+151 STRONA LEWA 9+41+49+8+46+122+15+13+35	m2	881,00
				razem	m2	1 219,00
31.1	KNR 2-31 1402/02			Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie STRONA PRAWA 35+41+41+12+28+14+22+15+53+21+19+109+68+21+63+76+16+76+151 STRONA LEWA 9+41+49+8+46+122+15+13+35	m2	881,00
				razem	m2	1 219,00
			07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233221-4		
32		D.7.1		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe. 12	m2	12,00
				razem	m2	12,00
32.1	KNR AT-04 0204/01			Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie-linie ciągłe 12	m2	12,00
				razem	m2	12,00
33		D.7.2		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane. 3	m2	3,00
				razem	m2	3,00
33.1	KNR AT-04 0204/01			Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie-linie ciągłe 3	m2	3,00
				razem	m2	3,00
34		D.7.3		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach. 11	m2	11,00
				razem	m2	11,00
34.1	KNR AT-04 0203/03			Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szpłem ręcznym- linie na skrzyżowaniach i przejściach 11	m2	11,00
				razem	m2	11,00

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe		
35		D.7.4		Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 60mm	szt	4,00
				4	szt	4,00
				razem	szt	4,00
35.1	KNR 2-31 0702/02			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,00
				4	szt	4,00
				razem	szt	4,00
36		D.7.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	8,00
				8	szt	8,00
				razem	szt	8,00
36.1	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,00
				8	szt	8,00
				razem	szt	8,00
			08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
			08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
37		D.8.1		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	326,00
				STRONA LEWA 8+11+21+35+7+24+8+13+18+28+109+12+7+25	m	303,00
				STRONA PRAWA 2+14+17+18+5+28+7+56+3+33+19+3+21+24+18+35	m	629,00
				razem	m	629,00
37.1	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	326,00
				STRONA LEWA 8+11+21+35+7+24+8+13+18+28+109+12+7+25	m	303,00
				STRONA PRAWA 2+14+17+18+5+28+7+56+3+33+19+3+21+24+18+35	m	629,00
				razem	m	629,00
37.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	44,03
				0,07*629	m3	44,03
				razem	m3	44,03
38		D.8.2		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	103,00
				STRONA LEWA 7+7+7+7+7+7+7+8+7+7+11+7+7	m	125,00
				STRONA PRAWA 7+7+7+13+7+7+7+8+7+7+7+7+7+7+7+6	m	228,00
				razem	m	228,00
38.1	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	103,00
				STRONA LEWA 7+7+7+7+7+7+7+8+7+7+11+7+7	m	125,00
				STRONA PRAWA 7+7+7+13+7+7+7+8+7+7+7+7+7+7+7+6	m	228,00
				razem	m	228,00
38.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	15,96
				0,07*228	m3	15,96
				razem	m3	15,96
39		D.8.3		Zakup i ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	90,00
				STRONA LEWA 4+4+4+4+4+4+10+10+8+8+8+9+5+8	m	169,00
				STRONA PRAWA 4+6+9+15+6+8+8+15+10+11+12+12+12+5+12+12+12	m	259,00
				razem	m	259,00
39.1	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	156,00
				STRONA LEWA 4+4+4+4+4+4+4+3+4+3+4+4+4+4+4+4+4+10+10+8+8+8+9+5+8 +8+8	m	264,00
				STRONA PRAWA 8+8+10+10+4+13+7+4+6+12+3+6+4+4+9+15+6+8+8+15+10+10+12+12 +12+12+12+12+12	m	420,00
				razem	m	420,00
39.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	29,40
				0,07*420	m3	29,40
				razem	m3	29,40
			08.01.02	8.2 Krawężniki kamienne		
40		D.8.4		Zakup i ustawienie opornika kamiennego 15x20 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	22,00
				22	m	22,00
				razem	m	22,00

Przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie ETAP II od km 0+277.00 do km 0+680.00 - KOSZTY KWALIFIKOWALNE
ROBOTY W PASIE DROGOWYM DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ (BEZ ROBÓT NA DZIAŁCE 70/5)

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40.1	KNR 2-31 0404/03			Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m	22,00
				razem	m	22,00
40.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,11*22	m ³	2,42
				razem	m ³	2,42
			08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe		
41		D.8.5		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 STRONA LEWA 10+14+24+37+11+19+10+17+16+22+6+29+58+10+12+30 STRONA PRAWA 19+21+21+6+32+13+15+46+8+35+21+8+18+22+6+22+40	m	325,00
				razem	m	678,00
41.1	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową STRONA LEWA 10+14+24+37+11+19+10+17+16+22+6+29+58+10+12+30 STRONA PRAWA 19+21+21+6+32+13+15+46+8+35+21+8+18+22+6+22+40	m	325,00
				razem	m	678,00
41.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem 0,03*678	m ³	20,34
				razem	m ³	20,34