

"Przebudowa drogi we wsi Słovin, gmina Dobiegniew - etap II"

Budowa nawierzchni drogi- koszty kwalifikowalne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,220 - 0,015	km	0,205	
				RAZEM	0,205
1.2		1.2 Zdjęcie warstwy humusu lubfi darniny			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		747,000 - 29 - 77 - 13	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		112,000	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		112,000	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
1.3		1.3 Rozbiórki elementów dróg			
5 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		1192,000 - 117 - 78	m2	997,000	
				RAZEM	997,000
6 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		1192,000 - 117 - 78	m2	997,000	
				RAZEM	997,000
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		298,000 - (117 + 78) * 0,2	m3	259,000	
				RAZEM	259,000
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		298,000 - (117 + 78) * 0,2	m3	259,000	
				RAZEM	259,000
9 d.1.3	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia złupki betonowe wypełnienie drewniane	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.3	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie ogrodzenia z materiałów z robót	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.1.3	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
		2,000	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		2. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
12 d.2.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		204,000 - (23 + 10 + 9 + 36 + 11) * 0,3	m3	177,300	
				RAZEM	177,300
13 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		204,000 - (23 + 10 + 9 + 36 + 11) * 0,3	m3	177,300	
				RAZEM	177,300
2.2		2.2 Wykonanie nasypów			
14 d.2.2	KNR 2-01 0238-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. I-II	m3		
		130,000	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
15 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		130,000	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
2.3		3. KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.3.1		3.1 Regulacja pionowa studzienek			
16 d.2.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt		
		8,000 - 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2.3. 1	KNR 9-20 0401-08 analogia	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 - analogia	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3		4. PODBUDOWY			
3.1		4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18 d.3.1	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat. I-IV	m2		
		2065,000 - (11 + 117 + 35 + 7 + 78 + 9 + 23 + 10)	m2	1 775,000	
				RAZEM	1 775,000
3.2		4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19 d.3.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m2		
		1150,000 - 117 - 78	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
20 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m2		
		1150,000 - 117 - 78	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
3.3		4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego			
21 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		325,000 - (10 + 9 + 7)	m2	299,000	
				RAZEM	299,000
22 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		325,000 - (10 + 9 + 7)	m2	299,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	299,000
23 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
24 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
25 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		590,000 - (35 + 11)	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
26 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		590,000 - (35 + 11)	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
3.4		5. NAWIERZCHNIE			
3.4.1		5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
27 d.3.4. 1	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		92,000 - (35 + 11)	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
3.4.2		5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
28 d.3.4. 2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
29 d.3.4. 2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
3.4.3		5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
30 d.3.4. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
31 d.3.4. 3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		1150,000 - (117 + 78)	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
3.4.4		5.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
32 d.3.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		
		498,000 - (23 + 1)	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
33 d.3.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
		325,000 - (7 + 9 + 10)	m2	299,000	
				RAZEM	299,000
3.5		6. RCBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.5.1		6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.5. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		803,000 - (77 + 29 + 14)	m2	683,000	
				RAZEM	683,000
35 d.3.5. 1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2		
		803,000 - (77 + 29 + 14)	m2	683,000	
				RAZEM	683,000
3.5.2		6.2 Scinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp			
36 d.3.5. 2	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m2		
		803,000 - (77 + 29 + 14)	m2	683,000	
				RAZEM	683,000
4		7. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
4.1		7.1 Oznakowanie poziome			
37 d.4.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie ciągłe	m2		
		16,500 - (20 * 0,24 - 2 * 0,24) - (7,5 + 5,5 + 5,5) * 0,5	m2	2,930	
				RAZEM	2,930
38 d.4.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie przerywane	m2		
		0,500	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
4.2		7.2 Oznakowanie pionowe			
39 d.4.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt		
		8,000 - 1	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.4.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt		
		11,000 - 2	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
5		8. ELEMENTY ULIC			
5.1		8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
41 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		102,000	m	102,000	
				RAZEM	102,000
42 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		8,160	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
43 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		285,000 - (6 + 13 + 4 + 4 + 10 + 8 + 3 + 30 + 4 + 4 + 20 + 12 + 18 + 19)	m	130,000	
				RAZEM	130,000
44 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		19,950 - (6 + 13 + 4 + 4 + 10 + 8 + 3 + 30 + 4 + 4 + 20 + 12 + 18 + 19) * 0,07	m3	9,100	
				RAZEM	9,100
45 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		306,000	m	306,000	
				RAZEM	306,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		21,420	m3	21,420	
				RAZEM	21,420
5.2		8.2 Obrzeża betonowe			
47 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		253,000 - 4,5	m	248,500	
				RAZEM	248,500
48 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		7,590 - (4,5 * 0,03)	m3	7,455	
				RAZEM	7,455