

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

Budowa nawierzchni drogi – koszty niekwalifikowalne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasyl punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,015	km	0,015	
				RAZEM	0,015
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		
		29 + 77 + 13	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
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		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
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		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
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		
		117 + 78	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
6 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		117 + 78	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		(117 + 78) * 0,2	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		(117 + 78) * 0,2	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
9 d.1.3	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia złupki betonowe wypełnienie drewniane	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
10 d.1.3	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie ogrodzenia z materiałów z robiórki	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
11 d.1.3	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000

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 (23 + 10 + 9 + 36 + 11) * 0,3	m3		
			m3	26,700	
				RAZEM	26,700
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 (23 + 10 + 9 + 36 + 11) * 0,3	m3		
			m3	26,700	
				RAZEM	26,700
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		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
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		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
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 wiazów kanałowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.3. 1	KNR 9-20 0401-08 analogia	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 - analogia	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
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 (11 + 117 + 35 + 7 + 78 + 9 + 23 + 10)	m2		
			m2	290,000	
				RAZEM	290,000
3.2		4.2 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
19 d.3.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m2		
		117 + 78	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
20 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m2		
		117 + 78	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
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 (10 + 9 + 7)	m2		
			m2	26,000	
				RAZEM	26,000
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 (10 + 9 + 7)	m2		
			m2	26,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
23 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
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		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
25 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(35 + 11)	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
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		
		(35 + 11)	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
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		
		(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 grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
29 d.3.4. 2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
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 grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
31 d.3.4. 3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		(117 + 78)	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
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		
		(23 + 1)	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
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		
		(7 + 9 + 10)	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
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		
		(77 + 29 + 14)	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.3.5. 1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2		
		(77 + 29 + 14)	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
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		
		(77 + 29 + 14)	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
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		
		$(20 * 0,24 - 2 * 0,24) + (7,5 + 5,5 + 5,5) * 0,5$	m2	13,570	
				RAZEM	13,570
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	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
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		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
42 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
43 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(6 + 13 + 4 + 4 + 10 + 8 + 3 + 30 + 4 + 4 + 20 + 12 + 18 + 19)$	m	155,000	
				RAZEM	155,000
44 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(6 + 13 + 4 + 4 + 10 + 8 + 3 + 30 + 4 + 4 + 20 + 12 + 18 + 19) * 0,07$	m3	10,850	
				RAZEM	10,850
45 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000

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		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
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		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
48 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(4,5 * 0,03)	m3	0,135	
				RAZEM	0,135