Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233320-8 - Fundamentowanie dróg 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Lokalizacja	Rozbudowa drogi powiatowej w m Kukinka w zakresie drogi rowerowej
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu, ul. Gryfitów 8, 78-100 Kołobrzeg.
Biuro kosztorysowe	APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Sporządził mgr inż. Bartosz Sontowski

Koszalin, wrzesień 2021

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,74
1.1	*KNR 2-01 0119/03*		*Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym*	*km*	*0,74*
2		01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 20 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wybrane przez Wykonawcę.		
			tab. 4 3692,6	m2	3.692,6
			poza tabelą 460	m2	460
			razem	m2	4.152,6
2.1	*KNR 2-01 0202/04*		*Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km*		
			4152,6*0,2	m3	830,5
			razem	*m3*	*830,5*
2.2	*KNR 2-01 0214/03 (dopłata 5x)*		*Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych*	*m3*	*830,5*
			2. Roboty ziemne.		
3		02.01.01.	Wykonanie wykopów wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją		
			tab.2 252	m3	252
			wykopy poza tabelą		
			zjazdy 32	m3	32
			dojście do parkingu 6	m3	6
			razem	m3	290
3.1	*KNR 2-01 0206/04*	*02.01.01.*	*Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km*	*m3*	*290*
3.2	*KNR 2-01 0214/04 (dopłata 5x)*	*02.01.01.*	*Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych*	*m3*	*290*
4		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1		
			tab.2 919,8	m3	919,8
			poza tabelą robót ziemnych		
			zjazdy 162	m3	162
			dojście do parkingu 13	m3	13
			pod przepusty 15	m3	15
			razem	m3	1.109,8
4.1	*KNR 2-01 0206/03*		*Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km*	*m3*	*1.109,8*
4.2	*KNR 2-01 0214/03 (dopłata 5x)*		*Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II.*	*m3*	*1.109,8*
4.3	*KNR 2-01 0235/01*		*Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))*	*m3*	*1.109,8*
4.4	*KNR 2-01 0236/03*		*Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III*	*m3*	*1.109,8*
5		02.03.01.	Plantowanie skarp wykopu		
			tab. 3 467,7	m2	467,7
			razem	m2	467,7
5.1	*KNR 2-01 0506/01*		*Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III*	*m2*	*467,7*
6		02.03.01.	Plantowanie skarp nasypu		
			tab. 2 1657,9	m2	1.657,9
			razem	m2	1.657,9
6.1	*KNR 2-01 0506/07*		*Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III*	*m2*	*1.657,9*
			3. Odwodnienie		
7		03.03.01.	Oczyszczenie istniejącego rowu drogowego		
			90+510	m	600
			razem	m	600
7.1	*KNNR-W 10 2509/01*		*Ręczne usuwanie namułu grubości 0,30m z cieków o głębokości do 1,0m i szerokości dna 0,4-0,7m*	*m*	*600*
8		03.03.01.	Budowa drenażu z PCV D =200 w oplocie z geowłókniny. Zasypanie kruszywem filtracyjnym i piaskiem k>8	mb	90
8.1	*KNNR 1 0609/04*		*Drenaż rurowy jednorzędowy z rur PCV o średnicach nominalnych 200-250mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym*	*m*	*90*
8.2	*KNNR-W 10 2111/01*		*Analogia Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną*	*m2*	*180*
9		03.03.01.	Zasypanie drenażu kruszywem filtracyjnym	m3	11,7

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	*KNR 2-01 0501/01*		*Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III*	*m3*	*11,7*
10		03.03.01.	Zasypanie drenażu kruszywem dowiezionym piaskiem K>8	m3	126
10.1	*KNR 2-01 0501/01*		*Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III*	*m3*	*126*
			4. Regulacja armatury.		
11		03.02.01a	Regulacja armatury.		
			woda 1	szt	1
			kanalizacja 2	szt	2
			razem	szt	3
11.1	*KNR 2-31 1406/03*		*Regulacja pionowa włazów kanałowych z remontem, wymianą włazów*	*szt*	*2*
11.2	*KNR 2-31 1406/04*		*Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych*		
			1	szt	1
			razem	*szt*	*1*
			5. Podbudowy.		
12		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta pod w-wy konstrukcji		
			krawężniki (64+56)*0,4	m2	48
			oporniki 1414*0,3	m2	424,2
			droga rowerowa bit. 1471	m2	1.471
			zjazdy w ciągu drogi rowerowej 200	m2	200
			zjazdy bitumiczne 303	m2	303
			zjazdy i zabruki z kostki betonowej 26	m2	26
			zieleń 4446	m2	4.446
			razem	m2	6.918,2
12.1	*KNR 2-31 0103/02*		*Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV*	*m2*	*6.918,2*
13		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 15 cm.		
			tab.1		
			droga rowerowa bit 1471	m2	1.471
			zjazdy w ciągu drogi rowerowej 200	m2	200
			zjazdy bitumiczne 303	m2	303
			krawędź zjazdów bit 230*0,19	m2	43,7
			razem	m2	2.017,7
13.1	*KNR 2-31 0114/05*		*Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm*	*m2*	*2.017,7*
14		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm.		
			tab.1		
			zjazdy i zabruki z kostki bet. 26	m2	26
			razem	m2	26
14.1	*KNR 2-31 0114/05*		*Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego C 50/30 o grubości po zagęszczeniu 15cm*	*m2*	*26*
14.2	*KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x)*		*Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego C50/30o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm*	*m2*	*26*
15		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 15cm		
			tab.1		
			droga rowerowa bit. 1471	m2	1.471
			razem	m2	1.471
15.1	*KNR 2-31 0109/03*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.*	*m2*	*1.471*
15.2	*KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.*	*m2*	*1.471*
16		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 18cm		
			tab.1		
			pod krawężnikiem 0,27*165	m2	44,6
			razem	m2	44,6
16.1	*KNR 2-31 0109/03*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.*	*m2*	*44,6*
16.2	*KNR 2-31 0109/04 (dopłata 6x)*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.*	*m2*	*44,6*
17		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20cm		
			tab.1		
			zjazdy i zabruki z kostki bet. 26	m2	26
			pod krawężnikiem 0,35*15	m2	5,3

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	31,3
17.1	*KNR 2-31 0109/03*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.*	*m2*	*31,3*
17.2	*KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.*	*m2*	*31,3*
18		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 30 cm		
			tab. 1		
			zjazdy w ciągu drogi rowerowej 200	m2	200
			zjazdy bitumiczne 303	m2	303
			krawędź zjazdów bit. 230*0,49	m2	112,7
			razem	m2	615,7
18.1	*KNR 2-31 0109/03*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.*	*m2*	*615,7*
18.2	*KNR 2-31 0109/04 (dopłata 18x)*		*Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.*	*m2*	*615,7*
			6. Nawierzchnie		
19		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W warstwa wiążąca gr 4 cm.		
			tab. 1		
			droga rowerowa bit. 1471	m2	1.471
			zjazdy w ciągu drogi rowerowej 200	m2	200
			zjazdy bit. 303	m2	303
			krawędź zjazdw bit 230*0,04	m2	9,2
			razem	m2	1.983,2
19.1	*KNR 2-31 1004/07*		*Analogia Skropienie podbudowy emulsją*	*m2*	*1.983,2*
19.2	*KNR 2-31 0310/01*		*Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm*	*m2*	*1.983,2*
20		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm		
			droga rowerowa bit 1471	m2	1.471
			zjazdy w ciągu drogi rowerowej 200	m2	200
			zjazdy bit. 303	m2	303
			razem	m2	1.974
20.1	*KNR 2-31 1004/07*		*Analogia Skropienie podbudowy emulsją*	*m2*	*1.974*
20.2	*KNR 2-31 0310/05*		*Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm*	*m2*	*1.974*
20.3	*KNR 2-31 0310/06*		*Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm*	*m2*	*1.974*
21	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej o gr 8cm		
			zjazdy i zabruki 26	m2	26
			razem	m2	26
21.1	*KNR 2-31 0511/03*		*Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej*	*m2*	*26*
			7. Roboty wykończeniowe		
22		06.02.01	Wykonanie przepustu o średnicy 400mm, z rur żelbetowych typu Wipro , na ławie żwirowej (4 rury skośne na końcach przepustów (4 szt przepustów)		
			11+11,5+13,5+6	mb	42
			razem	mb	42
22.1	*KNR 2-31 0605/01*	*06.02.01*	*Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami*		
			0,22*0,5*(11+11,5+13,5+6)	m3	4,6
			razem	*m3*	*4,6*
22.2	*KNR 2-31 0605/06*	*06.02.01*	*Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami*		
			11+11,5+13,5+6	m	42
			razem	*m*	*42*
			8. Elementy ulic		
23		08.01.01.	Krawężniki betonowe 15x 30 na ławie betonowej C12/15 0,0575m3/mb		
			64	m	64
			razem	m	64
23.1	*KNR 2-31 0403/03*		*Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej*	*m*	*64*
23.2	*KNR 2-31 0402/04*		*Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15*		

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			64*0,0575	m3	3,68
			razem	*m3*	*3,68*
24		08.01.01.	Krawężniki betonowe 15x 22 na ławie betonowej C12/15 0,0575m3/mb		
			56	m	56
			razem	m	56
24.1	*KNR 2-31 0403/05*		*Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej*	*m*	*56*
24.2	*KNR 2-31 0402/04*		*Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15*		
			56*0,0575	m3	3,22
			razem	*m3*	*3,22*
25		08.03.01.	Oporniki betonowe 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb		
			1414	m	1.414
			razem	m	1.414
25.1	*KNR 2-31 0407/05*		*Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem*	*m*	*1.414*
25.2	*KNR 2-31 0402/04*		*Ława betonowa z oporem pod krawężniki*		
			1414*0,04	m3	56,6
			razem	*m3*	*56,6*
			9. Zieleń drogowa.		
26		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu śr 10 cm)		
			4446	m2	4.446
			razem	m2	4.446
26.1	*KNR 2-21 0218/01*		*Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim*	*m3*	*444,6*
26.2	*KNR 2-21 0401/01*		*Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II*	*m2*	*4.446*
			10. Zjazdy tymczasowe		
27		02.01.01.	Wykonanie wykopów wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	2,7
27.1	*KNR 2-01 0206/04*	*02.01.01.*	*Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km*	*m3*	*2,7*
27.2	*KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)*	*02.01.01.*	*Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych*	*m3*	*2,7*
28		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1	m3	9,9
28.1	*KNR 2-01 0206/03*		*Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km*	*m3*	*9,9*
28.2	*KNR 2-01 0214/03 (dopłata 18x)*		*Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II.*	*m3*	*9,9*
28.3	*KNR 2-01 0235/01*		*Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))*	*m3*	*9,9*
28.4	*KNR 2-01 0236/03*		*Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III*	*m3*	*9,9*
29		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta pod w-wy konstrukcji	m2	80
29.1	*KNR 2-31 0103/02*		*Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV*	*m2*	*80*
30		04.04.02b.	Zjazdy z kruszywa C50/30 gr 20 cm.	m2	80
30.1	*KNR 2-31 0202/03*		*Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm*	*m2*	*80*
30.2	*KNR 2-31 0202/04 (dopłata 12x)*		*Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm*	*m2*	*80*
			11. Organizacja ruchu		
31	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	8
32	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	9
33	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
34	KNR 2-31 0706/03		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	5,3

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej w Kukince.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0706/06	D-07.02.02	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	15
36	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	2