

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołówce, gmina Korycin, powiat sokólski
Rodzaj robót	budowlane
Branża	drogowa
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Drogi podrzędne
Lokalizacja	Popiołówka
Inwestor	Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołowie, gmina Korycin, powiat sokólski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 4511200-0		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 4511200-0		
2	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,955
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1
		D.01.01.01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznych kolidujących z inwestycja Kod CPV: 4511200-0		
4	Kalkulacja indywidualna		zabezpieczenie sieci Orange Polska		
			Roboty polegają na zabezpieczeniu istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi na przejściach poprzecznych przez jezdnie 1 rura dwudzielna 160mm - 46mb	kompl.	1
			razem	kompl.	1
		D.01.02.01	D .01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków z transportem i utylizacją Kod CPV: 4511200-0		
5	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 25-85cm	szt	2
6	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 25-85cm	szt	7
7	Kalkulacja indywidualna		Wycinka krzewów i porostów, samosiejek	m2	100
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacją materiałów rozbiórkowych Kod CPV: 4511200-0		
8	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych		
			23 znaki 24 próg przejazdowy komplet	szt	24
			razem	szt	24
9	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 8cm frezowanie w-wy ścieralnej gr. 8cm 5160	m2	5 160
			razem	m2	5 160
10	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	5 160
11	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki wlot ul.Piaskowa Rajgrodzka 15*0,08	m3	1,2
			razem	m3	1,2
12	KNR 2-31 0813/06		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
13	KNR 2-31 0811/01		poz. zast. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy 12	m2	12
			razem	m2	12
14	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40- 100cm fi100cm 10+10+12 fi60cm 8,5+9	m	32
			razem	m	17,5
				m	49,5
15	KNR 2-31 0816/04		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych przepust dwuotworowy (4,4+4)*0,5	m3	4,2
			razem	m3	4,2
		D-03.02.01	D.03.01.01 Elementy odwodnienia . przebudowa przepustów pod drogą		
16	KNR AT-04 0101/03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m wzmocnienie podłoża pod przepustami fi100cm ((2*1,5*10,5)+(1,5*11)) fi60cm remont 0,8*8,5	m2	48
				m2	6,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołowie, gmina Korycin, powiat sokólski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			fi40cm 0,6*9	m2	5,4
			razem	m2	60,2
17	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych		
			fi100cm ((2*1,5*10,5)+(1,5*11))*0,15	m3	7,2
			fi60cm remont 0,8*8,5*0,15	m3	1
			fi40cm 0,6*9*0,15	m3	0,8
			razem	m3	9
18	KNR 2-31 0605/06		Rury PE,PEHD min.SN8 o średnicy ,100cm przepustów rurowych pod drogą		
			fi 100cm 11+(2*10,5)	m	32
			razem	m	32
19	KNR 2-31 0605/06		Rury PE,PEHD min.SN8 o średnicy 60cm przepustów rurowych pod drogą		
			fi 60cm 8,8	m	8,8
			razem	m	8,8
20	KNR 2-31 0605/06		Rury PE,PEHD min.SN8 o średnicy 40cm przepustów rurowych pod drogą		
			fi40cm 9	m	9
			razem	m	9
21	KNR 2-31 0605/03		Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 100cm, przepustów rurowych pod drogą przepustów rurowych pod drogą		
			fi100cm 3*2	ścianka	6
			razem	ścianka	6
22	KNR 2-31 0605/03		Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40cm, przepustów rurowych pod drogą przepustów rurowych pod drogą		
			fi40cm 1*2	ścianka	2
			razem	ścianka	2
23	KNR 2-31 0205/02		poz.zast.umocnienie skarp - nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm		
			umocnienie skarp brukowcem przy przepustach 12*6	m2	72
			razem	m2	72
			Regulacja studzienek w nawierzchni		
24	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych		
			zasuwy istniejące 28	szt	28
			razem	szt	28
			ROBOTY ZIEMNE		
			Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.01.02.02 zdjęcie humusu		
25	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
			wg. tabeli humusu 963,4	m3	963,4
			razem	m3	963,4
		D.04.01.01	D.02.01.01 wykopy/ D.02.03.01 nasypy		
26	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
			wg. tabeli robót ziemnych 189,83	m3	189,83
			grunty nieprzydatne do nasypów - odwóz		
			razem	m3	189,83
27	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
			wg. tabeli robót ziemnych 644,12	m3	644,12
			razem	m3	644,12
28	KNR 2-01 0237/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami ciągnionymi		
			wg. tabeli robót ziemnych 644,12	m3	644,12
			razem	m3	644,12
29	Kalkulacja indywidualna		zakup i dowóz gruntów na nasypy		
			wg. tabeli robót ziemnych 644,12	m3	644,12
			grunty z wykopu nie przydatne do nasypu		
			dowóz 100%		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołowie, gmina Korycin, powiat sokólski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	644,12
			PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
30	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia bitumiczna i zjazdy 5471 zjazdy, chodnik z kostki 1105+335 pobocze 926	m2 m2 m2	5 471 1 440 926
			razem	m2	7 837
		D.04.01.01	wzmocnienie podłoża geosyntetykiem		
31	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 100x100 kN o szerokości 5m jezdnia na odc.0+750-0+900 900-750	m2	150
			razem	m2	150
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowa pomocnicza z KŁ frakcji 0/31,5mm C50/30, gr. 22cm (jezdnia, zjazdy) gr.10cm (chodnik) Kod CPV: 45233123-7		
32	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia bitumiczna i zjazdy 5471+(1245*0,09*2) zjazdy, chodnik z kostki 1105+335 pobocze 926 przejście wyniesione 25	m2 m2 m2 m2	5 695,1 1 440 926 25
			razem	m2	8 086,1
33	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm jezdnia bitumiczna i zjazdy 5471+(1245*0,09*2) zjazdy z kostki 335 pobocze 926 dopłata za 7 cm	m2 m2 m2	5 695,1 335 926
			razem	m2	6 956,1
34	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm chodnik 335 pomniejszenie o 5cm	m2	335
			razem	m2	335
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
35	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia bitumiczna 5471+(955*0,04*2)	m2	5 547,4
			razem	m2	5 547,4
36	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360 jezdnia bitumiczna 5574,4	m2	5 574,4
			razem	m2	5 574,4
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-1 gr.4cm; AC16W KR1 gr. 5cm		
37	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm jezdnia bitumiczna i zjazdy 5471+(1245*0,04*2)	m2	5 570,6
			razem	m2	5 570,6
38	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	5 570,6
39	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5 471
40	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	5 471
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
41	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddispcie cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych zjazdy, chodnik kostka betonowa 335+1105	m2	1 440

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołowie, gmina Korycin, powiat sokólski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 440
		D.08.00.00	Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
42	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 570+229 obrzeże betonowe 8*30 1105 ściek podchodnikowy 2*4m 8*3	m m m	799 1 105 24
			razem	m	1 928
43	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 (570+229)*0,08 obrzeże betonowe 8*30 1105*0,03 ściek podchodnikowy 2*4m (8*3)*0,08	m3 m3 m3	63,92 33,15 1,92
			razem	m3	98,99
44	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 570+229	m m	799 799
45	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże betonowe 8*30 810	m m	810 810
46	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej ściek podchodnikowy 8*3	m m	24 24
			razem	m	24
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
47	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 9 cm pobocza kruszywo C50/30, 0/31,5mm 926	m2 m2	926 926
		D-06.01.01	D-06.01.01 Humusowanie		
48	KNR 2-21 0402/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III tereny zielone w zakresie opracowania 2500	m2 m2	2 500 2 500
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
49	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm w tym znaki na wysięgnikach słupki do znaków 16szt. na wysiędniku 10szt. 16+10	szt szt	26 26
50	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg. organizacji ruchu 25	szt szt	25 25
51	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 wg. organizacji ruchu 5	szt szt	5 5
52	KNR 2-31 0703/02		poz. zastępcza znaki aktywne D-6 z zasilaniem wg. organizacji ruchu 4	szt szt	4 4
53	KNR 2-31 0703/02		poz. zastępcza znaki aktywne pomiarowy radar predkosci z zasilaniem wg. organizacji ruchu 1	szt szt	1 1
54	KNR AT-04 0209/01		poz. zast. Progi zwalniające wypowe z tworzywa sztucznego zgodnie z SOR próg wypowy komplet 1	kompl. kompl.	1 1
			razem	kompl.	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103951B w Popiołówce, gmina Korycin, powiat sokólski

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.01.01	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
55	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych		
			przejście wyniesione 10+1,06+1,06	m2	12,1
			przejście zwykłe 10	m2	10
			P-4 odtworzenie 2,4	m2	2,4
			razem	m2	24,5