

Przedmiar robót

Obiekt	„Przebudowa drogi gminnej nr 102697B w msc. Rudawka gmina Płaska ”
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Rudawka Odc. I od km 0+000 – 0+970 Odc. II od km 0+970 – 1+600
Inwestor	Gmina Płaska
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łłcka 23

„Przebudowa drogi gminnej nr 102697B w msc. Rudawka gmina Płaska ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	Wymagania ogólne		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,600
			Odc. I od km 0+000 – 970 ; Odc. II od km 0+0970 – 1+600 1,6	km	1,600
			razem	km	1,600
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000
		D-01.03.04	D-01.03.04Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Kod CPV: 45111200-0		
4	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg	mb	632,000
5	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg- rury osłonowe dwudzielne	mb	57,000
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Kod CPV: 45111200-0		
6	KNR 2-31 0818/08		poz. zastępcza Rozebranie słupków do znaków i tarcz znaków	szt	4,00
			znaki drogowe 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
7	KNR AT-03 0102/04		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	6.250,00
			istniejąca nawierzchnia bitumiczna gr. 10cm 6250	m2	6.250,00
			materiał przewidzieć do wzmocnienia podłoża	m2	6.250,00
			razem	m2	6.250,00
8	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.023,00
9	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	90,000
10	KNR 2-31 0815/01		poz. zast. Rozebranie chodników, z płyt betonowych , zjazdów , naw. betonowej	m2	326,00
			chodniki, naw. betonowa 326	m2	326,00
			razem	m2	326,00
		D-03.02.01	Elementy odwodnienia . wpusty kd , przepust drogowy remont, ścieki podchodnikowe		
11	KNR 4-05t1 0306/01		poz. zast. Wymiana rur o średnicy nominalnej 200mm z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową na rury PCV	m	6,00
			wymiana przyłączy kd 6	m	6,00
			razem	m	6,00
12	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,00
			demontaz wpustów i studzienek wpustowych 3	kpl	3,00
			razem	kpl	3,00
13	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
14	Kalkulacja indywidualna		remont betonowych ścianek przepustu, uzupełnienie scianki do rzędnej nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego i drogi	szt	2,000
			ścianki czołowe betonowe 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
15	KNR 2-31 0606/03		Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej, ściek zrzutowy przy przepuscie	m	96,000
			ściek podchodnikowy (podwójne korytko) 16*3*2	m	32,000
			ściek odwadniający zrzutowy przy przepuscie 32	m	128,000
			razem	m	128,000
16	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6,000

„Przebudowa drogi gminnej nr 102697B w msc. Rudawka gmina Płaska ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-02.00.01	D.02.00.00 Roboty ziemne		
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0		
17	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			grubość w-wy humusu do 30cm 2487,36/0,3	m2	8.291,200
			razem	m2	8.291,200
18	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3)	m2	8.291,200
19	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach usunięcie w-wy humusu gr. 20-30cm, przygotowanie terenu pod poszerzenie korony 2487,36 humus do zabudowy na skarpach	m3	2.487,36
			razem	m3	2.487,36
		D.02.03.01	D.02.03.01 nasypy/wykopy		
20	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km wg. tabeli robót ziemnych 1715,54	m3	1.715,540
			razem	m3	1.715,540
21	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie nasypów pod poszerzenie korony drogi wg. tabeli robót ziemnych 1390,07 wykorzystanie gruntu z rozbiorki istniejącej podbudowy z KN	m3	1.390,07
			razem	m3	1.390,07
22	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1.390,07
			PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
23	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodniki 209 ciagi pieszo-rowerowe 3575 zjazdy bitumiczne 1096 nawierzchnia bitumicznaa 10632	m2	209,00
				m2	3.575,00
				m2	1.096,00
				m2	10.632,00
			razem	m2	15.512,00
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowy KŁ frakcji 0/31,5mm C50/30, gr. 20cm (jezdnia, zjazdy); 15cm (ciąg pieszo-rowerowy); 10cm (chodnik) Kod CPV: 45233123-7		
24	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm nawierzchnia bitumicznaa 10632	m2	10.632,000
			razem	m2	10.632,000
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm ciagi pieszo-rowerowe 3575	m2	3.575,00
			razem	m2	3.575,00
26	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm chodniki 209	m2	209,00
			razem	m2	209,00
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
27	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 10632	m2	10.632,00
			razem	m2	10.632,00
28	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360 nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 10632	m2	10.632,00
			razem	m2	10.632,00
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		

„Przebudowa drogi gminnej nr 102697B w msc. Rudawka gmina Płaska ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych chodnik, 209	m2	209,00
				razem	209,00
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W (50/70) KR-2 gr.6cm;		
30	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W (50/70) KR-2 , o grubości po zagęszczeniu 4cm nawierzchnia bitumiczna 10632	m2	10.632,00
				razem	10.632,00
31	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W (50/70) KR-2 , o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	10.632,00
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-2 gr.4cm;		
32	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm nawierzchnia bitumiczna 10632	m2	10.632,00
				razem	10.632,00
33	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	10.870,00
34	KNR 2-31 1105/04		POZ.ZAST. Remonty cząstkowe nawierzchni (dostosowanie wlotów do przebudowanej nawierzchni drogi)	m2	72,000
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie ciągu pieszo-rowerowego iz= zjazdów z betonu asfaltowego AC 5S (50/70) KR-1 gr.4cm;		
35	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 5S (50/70) KR-1 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm ciągi pieszo-rowerowe 3575 zjazdy bitumiczne 1096	m2	3.575,00
				m2	1.096,00
			razem	m2	4.671,00
36	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 5S (50/70) KR-1 z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	4.671,00
		D.08.00.00	Elementy ulic		
			Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
37	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 1453+280 obrzeże betonowe 8*30 1810	m	1.733,00
				m	1.810,00
			razem	m	3.543,00
38	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 1453*0,06+280*0,04 obrzeże betonowe 8*30 1810*0,04	m3	98,38
				m3	72,40
			razem	m3	170,78
39	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 1453+280	m	1.733,00
				razem	1.733,00
40	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże betonowe 8*30 1810	m	1.810,00
				razem	1.810,00
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów		
41	KNR 2-01 0510/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	4.500,000
42	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	4.500,000
		D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
43	KNR 2-31 0202/07	D-06.03.01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza kruszywo nat. 0/31,5mm doziarnione łamanym 50% 1228+480	m2	1.708,00
				razem	1.708,00
			URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

„Przebudowa drogi gminnej nr 102697B w msc. Rudawka gmina Płaska ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
44	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	28,00
45	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² wg. organizacji ruchu I i II gen. znaki średnie 20 znaki małe 10 tabliczki pod znaki typu T 2	szt szt szt	20,00 10,00 2,00
			razem	szt	32,00
46	KNR 2-31 0701/03		poz.zast. Poręcze ochronne sztywne - Barierki zabezpieczające z wypełnieniem szablankowym "TYP OLSZTYŃSKI" w rozstawie do 2,0m zabezpieczenie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku wysokich skapry w obrębie przepustu od km 0+765 do km 0+830 30+21	m	51,000
			razem	m	51,000
47	KNR 2-31 0701/03		poz.zast. Poręcze ochronne sztywne - z wypełnieniem szablankowym wg. szczegółowego rozwiązania projektowego - barierka na ścianie przepustu	m	30,000
		D-07.01.01	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
48	KNR AT-04 0204/02		Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie zgodnie z organizacją ruchu, linie przerywane P1b, P1e, P7c 520*0,04+68,5*0,12+1521*0,06 linie ciągłe P-4, P12 313,5*0,24+21*0,5 przejścia dla pieszych P-10, P-14 47,1 +9 symbole P-16, 3*1,24	m ² m ² m ² m ²	120,28 85,74 56,10 3,72
			razem	m ²	265,84