

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa i rozbudowa drogi gminnej nr 102035B w msc. Nowa Wieś, gmina Suwałki
Rodzaj robót	roboty budowlane
Branża	drogowa
Kod CPV	45233129-9 - Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	Gmina Suwałki, powiat suwalski, województwo podlaskie
Inwestor	Wójt Gminy Suwałki
Biuro kosztorysowe	wyłoniony w procedurze przetargowej

Tabela przedmiaru robót

Budowa i rozbudowa drogi gminnej nr 102035B w msc. Nowa Wieś, gmina Suwałki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D.01.00.00 Roboty przygotowawcze z transportem materiałów z rozbiórki		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu	elem.	1
2	Kalkulacja indywidualna		założenie przepustów dwudzielnych na istniejących kablach telekomunikacyjnych i energetycznych zgodnie z projektem zagospodarowania		
			dwudzielna A160PS -194,5 mb szt 27 , dwudzielna PS 100 – 90 mb – szt 12 194,5+90+170	mb	454,5
			dwudzielna PS 100 -25szt/ 170m		
			razem	mb	454,5
3	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4
4	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
5	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej		
			km 0+000 - 1+033,5 ; skrzyżowanie 20mb 1,053 1,053	km	1,053
			razem	km	1,053
6	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	m3	3 001,4
7	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	4 053
8	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
			istniejąca nawierzchnia do sfrezowania+ skrzyżowanie dr. powiatowa+zajazdy (1020*3,5)+363+120	m2	4 053
			razem	m2	4 053
9	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			przy zjazdach z kostki 30*0,06	m3	1,8
			razem	m3	1,8
10	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			przy zjazdach z kostki 30	m	30
			razem	m	30
11	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych- przestawienie	szt	5
			D.02.00.00 Roboty ziemne		
12	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 robót ziemnych 4801,69	m3	4 801,69
			razem	m3	4 801,69
13	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość ustala wykonawca robót		
			na odkład 1968,67	m3	1 968,67
			razem	m3	1 968,67
14	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 2833,02	m3	2 833,02
			razem	m3	2 833,02
15	KNR 2-01 0237/01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami ciągnionymi		
			wg.tabeli robót ziemnych 2833	m3	2 833
			razem	m3	2 833
16	Kalkulacja indywidualna		pospółka na uzupełnienie nasypów- z transportem na budowę z uwagi na grunty gliniaste przewiduje się na nasyp grunt z dokopu w 50% 1450	m3	1 450
			D.03.01.01 Elementy odwodnienia .		
17	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
			wykop pod przepusty fi 40cm pod zjazdami 322*0,6*1*1	m3	193,2
			razem	m3	193,2
18	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			przepust fi 40cm 322*0,7*0,3	m3	67,62

Tabela przedmiaru robót

Budowa i rozbudowa drogi gminnej nr 102035B w msc. Nowa Wieś, gmina Suwałki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	67,62
19	KNR 2-31 0605/06		Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami pod zjazdami 46*7	m	322
			razem	m	322
20	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m zasyпка nad przepustem do poziomu konstrukcji drogi 13,6	m3	13,6
			razem	m3	13,6
21	KNR 2-01 0512/04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową obrukowanie ścianki przepustów 2*7*(1,6*0,6+2*0,5*0,7) lub zamiennie ścianki czołowe prefabrykowane	m2	23,24
			razem	m2	23,24
D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych					
22	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	5
23	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
24	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8
D.04.00.00 Podbudowy					
25	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV nawierzchnia jezdni i zjazdów bitumicznych 5619+161+73+468 6329 zjazdy z kostki 360 360 zjazdy z kruszywa 515 515 CPR i chodniki z kostki "8" 2269+169 2438 pobocza z kruszywa 696+16 712	m2 m2 m2 m2 m2	6 329 360 515 2 438 712
			razem	m2	10 354
26	KNR 2-31 0104/07		poz. zast. Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi warstwa mrozochronna pod jezdnią , skrzyżowaniem, zjazdami 6688+ 875 6329 +(1,025* 0,35)=6687,75 zjazdy kostka+kruszywowe 360+515	m2	7 563
			razem	m2	7 563
27	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 5x)		Warstwa mrozochronna w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm docelowo 5cm 7563	m2	7 563
			razem	m2	7 563
28	KNR AT-03 0201/01		poz. zast. Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm warstwa gr. 15cm pod jezdnią , skrzyżowaniem, zjazdami (in situ z wykorzystaniem gruntu rodzimego i kruszywa z rozbiórki podbudowy) 7867+ 875 6329 +(1,025* 1,5)=6687,75 zjazdy kostka+kruszywowe 360+515	m2	8 742
			razem	m2	8 742
29	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm warstwa podbudowy gr.15cm z KŁ C 50/30 pod jezdnią , skrzyżowaniem, zjazdami 6534+ 875 6329 +(1,025* 0,2)=6534 zjazdy kostka+kruszywowe 360+515	m2	7 409
			razem	m2	7 409
D.05.00.00 Nawierzchnie					
30	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej kostka bezfazowa -zjazdy 360 m2 CPR i chodnik 2269+169 360+2269+169	m2	2 798
			razem	m2	2 798
31	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm droga +skrzyżowanie 5861+ (1025*0,06) zjazdy 468	m2 m2	5 922,5 468
			razem	m2	6 390,5

Tabela przedmiaru robót

Budowa i rozbudowa drogi gminnej nr 102035B w msc. Nowa Wieś, gmina Suwałki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	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	6 390,5
33	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia , skrzyżowanie, zjazdy 6329	m2	6 329
			razem	m2	6 329
34	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu jezdnia i zjazdy docelowo 4cm 6329	m2	6 329
			razem	m2	6 329
D-07.00.00 urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
35	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 30 P-12 6 P-14 2,2 P-23 14,57 P-25 23,2 P-26 14,57	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30 6 2,2 14,57 23,2 14,57
			razem	m2	90,54
36	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10
37	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg. PSOR 22	szt	22
			razem	szt	22
D.08.00.00 Elementy ulic					
38	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15*30 896+47 m krawężnik najazdowy 15*22 133+16 943+149	m	1 092
			razem	m	1 092
39	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężnikii korytka krawężnik wysoki 15*30 896+47 m krawężnik najazdowy 15*22 133+16 943*0,08+149*0,06 korytka ściekowe 6 zrzutów podchodnikowych ((6*3*2)+(6*3))*0,08	m3 m3	84,38 4,32
			razem	m3	88,7
40	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15*30 896+47 m krawężnik najazdowy 15*22 133+16 943+149	m	1 092
			razem	m	1 092
41	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy betonowe obrzeża 1035	m	1 035
			razem	m	1 035
42	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 035
43	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe podchodnikowe 6*3*2 zrzuty do rowu 6*3	m m	36 18
			razem	m	54
D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
44	KNR 2-31 0202/07		zjazdy i pobocza z kruszywa C50/30 -Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza 712 górną w-wa zjazdów żwirowych 515	m2 m2	712 515
			razem	m2	1 227
45	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3 150
46	KNR 2-31 1403/01		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm bez naruszenia skarp	m	620