

Przedmiar robót 1.05.2021

Obiekt	„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”
Rodzaj robót	rozbudowa i przebudowa
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	droga gminna Nr 101580B Jałowo przez wieś km 0+000 – km 1+125,50
Inwestor	Wójt Gminy Rutka Tartak, ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka Tartak
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: D.00.00.00 Wymagania Ogólne, D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych, D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów ;D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1
2	KNR 5-02 0201/03		zabezpieczenie sieci energetycznych - Wykonanie przepustu rurą dwudzielną fi 160mm pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III	m	12
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km 0+000 – km 1+125,5 1,126	km	1,126
			razem	km	1,126
4	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1
5	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,2
6	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 35-75cm	szt	17
7	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-75cm	szt	17
8	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm połączenie z droga gminną istniejąca nawierzchnia bitumiczna gr. 8-10cm 35	m	35
			razem	m	35
9	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm, z odwiezieniem i utylizacja gruzu	m	44,5
10	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2
			Budowa kanału technologicznego		
11	KNR 5-01 0106/01	D-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RHDPE 110/6,3	m	1 135
12	KNR 5-01 0106/01 (dopłata 4x)	D-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 3-rura w warstwie - HDPE 40/3,7	m	1 135
13	KNR 5-01 0401/02	D-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia	11
14	KNR 5-01 0401/02	D-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1, w gruncie kategorii III	studnia	2
			Elementy odwodnienia: D.03.01.01 budowa i przebudowa przepustów pod drogą i zjazdami		
15	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami przepusty pod drogą (8,5+6+8,5)*0,6*0,2 przepusty pod zjazdami 79,5*0,6*0,2	m3 m3	2,8 9,5
			razem	m3	12,3
16	KNR 2-31 0605/06		Rury PE,PEHD min.SN8 o średnicy 40cm , przepustów rurowych pod zjazdami fi 40 23+79,5	m	102,5
			razem	m	102,5
17	KNR 2-31 0605/03		Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami zjazdy ścianka prosta 2*9 droga ścianka skośna 2*3	ścianka ścianka	18 6
			razem	ścianka	24
			ROBOTY ZIEMNE: D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu,D.02.03.01/02 wykopy, nasypy		
18	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 usunięcie w-wy humusu gr. 30/40cm, przygotowanie terenu pod nasyp, wykop 1053,5 humus do zabudowy na skarpach	m3	1 053,5
			razem	m3	1 053,5
19	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 wykop po zdjęciu humusu 336,03	m3	336,03
			razem	m3	336,03
20	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 po zdjęciu humusu - wg. tabeli robót ziemnych 1856,1	m3	1 856,1
			razem	m3	1 856,1
21	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t		

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101580B Jałowo przez wieś”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1856,1	m3	1 856,1
			razem	m3	1 856,1
22	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wątpliwych		
			uzupełnienie gruntów z dokopu (brakujące masy ziemne wg. tabeli robót ziemnych) + uzupełnienie na zjazdach, 15020,1+ 60	m3	15 080,1
			razem	m3	15 080,1
			PODBUDOWY: D.04.05.01wzmocnienie /ulepszenie podłoża cementem gr. 15cm,D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża,D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowa pomocnicza z KŁ frakcji 0/31,5mm C50/30, gr. 15cm (jezdni), (zjazdy), D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
23	KNR AT-03 0201/01		Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 15-20cm	m2	6 967
24	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			nawierzchnia bitumiczna (jezdni , zjazdy) 4765	m2	4 765
			pobocza 1752	m2	1 752
			razem	m2	6 517
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	6 517
26	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 4756+97,2	m2	4 853,2
			razem	m2	4 853,2
27	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360	m2	4 853,2
			NAWIERZCHNIE: 05.03.05 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (50/70) KR-1 gr.6cm; D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-1 gr.4cm;		
28	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca jezdni + zjazdy 4756+97,2	m2	4 853,2
			razem	m2	4 853,2
29	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 2x)		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (za dalsze 2 cm)	m2	4 853,2
30	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 8S lub 11S (50/70) KR-1 warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa ścierna jezdni + zjazdy 4756	m2	4 756
			razem	m2	4 756
31	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 8S lub 11S (50/70) KR-1 z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	4 756
			ROBOTY WYKONCZENIOWE: D.06.01.01 Humusowanie,D-06.03.01 Umocnienie poboczy gr. 10cm kruszywo C50/30		
32	KNR 2-01 0510/01 KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem		
			humusowanie skarp nasypów i wykopów w granicy pasa drogowego 4700	m2	4 700
			razem	m2	4 700
33	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			pobocza kruszywo C50/30 1752	m2	1 752
			razem	m2	1 752
		D-07.02.01	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: D-07.01.02 oznakowanie pionowe		
34	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7
35	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
			II generacja. 3	szt	3
			I generacja 4	szt	4
			razem	szt	7