

## Przedmiar

Droga gminna Nr 102878B - Nowiny Stare - Tajenko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D.01.00.00</b>		
		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>Nr ST: D-01.01.01</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D.01.01.01	km	1,09
2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	kpl	1
		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> <b>Nr ST: D-01.02.01</b>		
3	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 0-15cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	16
4	KNR 2-01 0101/02	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	11
5	KNR 2-01 0101/03	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	10
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	3
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	3
8	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	1
9	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01	szt	1
10	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,06
		<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> <b>Nr ST: D.01.02.02</b>		
11	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	4.490
		<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b>		
12	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	1
13	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie tablic znaków drogowych, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	1
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D.02.00.00</b>		
		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b> <b>Nr ST: D-02.01.01</b>		
14	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy poprzeczne w gruncie kategorii I-V wykonywane na przerzut koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3, przerzut poprzeczny Nr ST: D.02.01.01	m3	294
15	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Nr ST: D.02.01.01		
		Wykop na odkład 244,5	m3	244,5
		Wymiana gruntu 1+575 - 1+605 260	m3	260
		razem	m3	504,5
16	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, przepusty pod drogą i zjazdami	m3	30
		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>Nr ST: D.02.03.01</b>		
17	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Nasyp z dokopu.		
		Jezdnia główna 840	m3	840
		Wymiana gruntu 260	m3	260
		Przepusty 20	m3	20
		razem	m3	1.120
18	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	1.414
		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Nr ST: D-03.00.00</b>		
		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b> <b>Nr ST: D-03.01.01</b>		

## Przedmiar

Droga gminna Nr 102878B - Nowiny Stare - Tajenko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 50cm Nr ST: D-03.01.01	m	9
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 60cm Nr ST: D-03.01.01	m	9
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicach 50 i 60cm Nr ST: D-03.02.01	szt	4
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 80cm, przedłużenie istniejącego przepustu w km 1+453,40 Nr ST: D-03.01.01	m	3
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 80cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
24	KNR 2-31 0605/06	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm	m	30
		<b>PODBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>		
		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01		
		Jezdnia główna, podbudowa 5480	m2	5.480
		Zjazdy bitumiczne 310	m2	310
		Przepusty 20	m2	20
		razem	m2	5.810
		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>		
26	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	5.590
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca, zjazdy) Nr ST: D.04.03.01	m2	5.590
		<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.01</b>		
28	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50%. Docelowo 22cm - jezdnia główna. Nr ST: D.04.04.01	m2	5.480
29	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 7x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 22cm Nr ST: D.04.04.01	m2	5.480
30	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	310
31	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	310
		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>Nr ST: D.05.03.05</b>		
32	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05		
		Jezdnia główna 5200	m2	5.200
		Zjazdy indywidualne 290	m2	290
		razem	m2	5.490
33	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	5.490
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05		
		Jezdnia główna 5090	m2	5.090
		Zjazdy indywidualne 285	m2	285
		razem	m2	5.375
35	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	5.375
		<b>POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO</b> <b>Nr ST: D.05.03.05</b>		
36	KNR 2-31 0202/09	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm, docelowo 10cm	m2	2.100

## Przedmiar

Droga gminna Nr 102878B - Nowiny Stare - Tajenko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0202/10 (doplata 2x)	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 10cm	m2	2.100
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D-06.00.00</b>		
		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b> <b>Nr ST: D.06.01.01</b>		
38	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namotu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaarp	m	20
39	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	1.425
40	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm.	m2	1.425
41	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie kamieniem polnym 16-20cm na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową marki 20MPa. Wloty i wyloty przepustów drogowych. Nr ST: D.06.01.01	m2	12
		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Nr ST: D-07.00.00</b>		
		<b>Oznakowanie poziome</b> <b>Nr ST: D.07.01.01</b>		
42	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie linią przystankową P-17	m2	2
		<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>		
43	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	15
44	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	16
45	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków o powierzchni ponad 0,3m2 - tablica prowadząca ciągła w prawo U-3c o wymiarach 1800x600, folia odbłaskowa typu II	kpl	1
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>		
47	KNR 2-31 0704/01 (pozycja zastępcza)	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4 wraz z zakończeniami	m	36
48	Kalkulacja indywidualna	Montaż solarnego systemu oświetlenia drogowego LED o mocy min. 40W. Panel fotowoltaiczny min. 280W	kpl	1
		<b>ELEMENTY ODWODNIENIA DROGOWEGO</b> <b>Nr ST: D.08.00.00</b>		
		<b>Cieki z elementów prefabrykowanych</b> <b>Nr ST: D.10.07.01</b>		
49	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trójkątnych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	46
50	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trapezowych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	6