

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIŃNYM		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. droga powiatowa DP 1953B 0,99565	km trasy	0,9957
		razem	km trasy	0,9957
		D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
2	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm. zał. 8 479,80/0,2 przekroje poprzeczne 1-5 30,59/0,2	m2	2,399
		razem	m2	152,95
		razem	m2	2,551,95
3	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 479,80+30,59	m3	510,39
		razem	m3	510,39
		D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIEZRCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH		
4	D.01.02.04.22	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 4cm zał. 10 48+251	m2	299
		razem	m2	299
5	D.01.02.04.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km 299*0,04	m3	11,96
		razem	m3	11,96
		D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
6	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków zgodnie z PSOR 9	szt	9
		razem	szt	9
		D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
7	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów zgodnie z PSOR 12	szt	12
		razem	szt	12
		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
8	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łazki 1,20m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km zał. 7 przekroje poprzeczne 1-5 27,26 zał. 10 zjazdu 54,60 renowacja rowów przydrożnych km 0+000,00 - 0+995,65 995,65*2*0,35 wykop na odkład zmniejszony o kubaturę rozbieranej nawierzchni -251*0,04	m3	27,26
		razem	m3	54,6
		razem	m3	696,955
		razem	m3	-10,04
		razem	m3	768,775
		D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZT TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
9	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zał. 7 8,64 przekroje poprzeczne 1-5 7,62	m3	8,64
		razem	m3	7,62
		razem	m3	16,26
10	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zał. 9 60,81 przekroje 1-5 19,59	m2	60,81
		razem	m2	19,59
		razem	m2	80,4
		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU		
11	D.02.03.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat. I-II		
		zał. 7 8,64	m3	8,64
		przekroje poprzeczne 1-5 7,62	m3	7,62
		razem	m3	16,26
		D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
12	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km- dokop.		
		pobocza (959+1,5+5)*1*2*0,1+52,36*2*1*0,1	m3	203,57
		zał. 7 483,65	m3	483,65
		zał. 10 23,50	m3	23,5
		razem	m3	710,72
13	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gasienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu.		
		710,72	m3	710,72
		razem	m3	710,72
14	D.02.03.01.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi		
		nasyp z gruntu pochodzącego z wykopu 16,26	m3	16,26
		nasyp z gruntu pochodzącego z dokopu 23,5+483,65	m3	507,15
		razem	m3	523,41
15	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III		
		zał. 9 511,37	m2	511,37
		przekroje 1-5 7,76	m2	7,76
		razem	m2	519,13
16	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu		
		523,41*0,03	m3	15,7023
		razem	m3	15,7023
		D.04.00.00 PODBUDOWY		
		D.04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
		D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA W GRUNTACH KAT. I-VI GŁĘBOKOŚĆ KORYTA 20 CM		
17	D.04.02.02.11	Koryta głębokości 15cm wykonywane na poszerzeniach jezdni drogi powiatowej w gruncie kategorii II-IV		
		zał. 12 580,32	m2	580,32
		razem	m2	580,32
		D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
18	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej		
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 5151,14	m2	5.151,14
		razem	m2	5.151,14
		D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
19	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową		
		przed ułożeniem warstwy wiążącej 5151,14	m2	5.151,14
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 5033,3	m2	5.033,3
		razem	m2	10.184,44
		D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
		D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, gr. w-wy 16-20 cm		
20	D.04.04.02.24	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3. Warstwa o grubości 20 cm.		
		przekroje 1-5 (bez wyniesionego przejścia dla pieszych) 0,5*(3,24+5,24)*10+(3,5*5,24)+(52,36-33,70)*5,24	m2	158,5184
		zał. 10 na zjazdach 99,90	m2	99,9
		zał. 12 580,32	m2	580,32
		razem	m2	838,7384
21	D.04.04.02.24	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy kruszywem łamanym C90/3.		
		zał. 11 282,13	m3	282,13
		razem	m3	282,13
22	D.04.04.02.24	Rozścielenie kruszywa łamanego C90/3 na istniejącej nawierzchni. Warstwa o grubości średniej 5cm.		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		4720	m2	4.720
		razem	m2	4.720
		D.04.06.01 PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM		
		D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C3/4 O GRUBOŚCI 20 CM		
23	D.04.06.01.13	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy 20 cm		
		zał.10 150	m2	150
		razem	m2	150
		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		D.05.01.03. NAWIERZCHNIA ŻWIROWA		
		D.05.01.03.23 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA GRUB. 20CM		
24	D.05.01.03.23	Nawierzchnie żwirowe, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		zał.10 126	m2	126
		razem	m2	126
		D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄZĄCA GRUBOŚCI 4 CM		
25	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1-2 według WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.		
		zał.10 86,40	m2	86,4
		droga powiatowa 959*5,12+0,5*(3,12+5,12)*10+(3,5*5,12)+(52,36-33,7)*5,12	m2	5.064,74
		razem	m2	5.151,14
		D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM		
26	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1-2 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		zał.10 85	m2	85
		jezdni drogi powiatowej 959*5,0+0,5*(3,5+5,0)*10+(3,5*5,0)+(52,36-33,7)*5,0	m2	4.948,3
		razem	m2	5.033,3
		D.05.03.11. RECYKLING		
		D.05.03.11.30 RECYKLING NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
27	D.05.03.11.30	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 20 cm		
		959*5,24	m2	5.025,16
		razem	m2	5.025,16
28	D.05.03.11.30	Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		5025,16	m2	5.025,16
		razem	m2	5.025,16
		D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
		D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM		
29	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		zał.10 162	m2	162
		razem	m2	162
		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
		D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM		
30	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm		
		zał.10 9*0,70	m2	6,3
		razem	m2	6,3
31	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm		
		zał.10 9	m	9
		razem	m	9
		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME		
		D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH		
32	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny.		
		linia P-25 15*0,232	m2	3,48

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1953B w miejscowości Tarnowo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,48
		D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
33	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm		
		wg PSOR 15	szt	15
		razem	szt	15
		D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
34	D.07.02.01.44	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		wg PSOR 4	szt	4
		razem	szt	4
35	D.07.02.01.44	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
		wg PSOR 20	szt	20
		razem	szt	20
		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
		D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
36	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 15x30cm		
		58*0,0825	m3	4,785
		razem	m3	4,785
37	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		zał.10 58	m	58
		razem	m	58
		D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM		
38	D.08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.		
		zał.10 10	m	10
		razem	m	10