

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 109221B w miejscowości Opaka Duża od km 0+000,00 do km 0+527,50
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Czeremcha, m. Opaka Duża
Inwestor	Gmina Czeremcha, ul. Duboisa 14, 17-240 Czeremcha

Sporządził dr inż. Piotr Żabicki

Białystok, 2024-05-27

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109221B w miejscowości Opaka Duża od km 0+000,00 do km 0+527,50

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. droga gminna km 0+000-km 0+527,50 0,52750	km trasy	0,5275
		razem	km trasy	0,5275
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
		1.2.1. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW		
2	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni 0,0050	ha	0,005
		razem	ha	0,005
		1.3. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
3	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20cm. 1444,30	m2	1 444,3
		razem	m2	1 444,3
4	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 1444,30*0,2	m3	288,86
		razem	m3	288,86
		1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		1.4.1. D.01.02.04.24 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BRUKOWCOWEJ		
5	D.01.02.04.24	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości średniej 10cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu z robiorzki wg PZT 2238	m2	2 238
		razem	m2	2 238
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		2.1.1. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
6	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V 65	m3	65
		razem	m3	65
		2.1.2. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL .DO 1 KM		
7	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. 100	m3	100
		razem	m3	100
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
8	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop w gruncie kat.I-II. dokop droga 70	m3	70
		razem	m3	70
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		3.1. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA		
		3.1.1. D.03.02.01.A MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH		
9	D.03.02.01.A	Montaż rur osłonowych dwudzielnych fi 58 mm na istn. przewodach telekomunikacyjnych wg PZT 2*6	m	12
		razem	m	12
		3.2. D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
		3.2.1. D.03.02.01.B.70 REGULACJA PIONOWA ZASUW WODOCIĄGOWYCH		
10	D.03.02.01.B.70	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych wg PZT zasuw wodociągowe 2	szt.	2
		razem	szt.	2
		4. D.04.00.00 PODBUDOWY		
		4.1. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
		4.1.1. D.04.04.02.A.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM O GRUB. 15 CM		
11	D.04.04.02.A.24	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o grubości 15 cm.		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109221B w miejscowości Opaka Duża od km 0+000,00 do km 0+527,50

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		chodniki 23	m2	23
		razem	m2	23
		4.1.2. D.04.04.02.A.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM PONAD GR. 15 CM		
12	D.04.04.02.A.24	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o grubości 22 cm		
		zjazdu 461	m2	461
		droga 2810	m2	2 810
		razem	m2	3 271
		4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		4.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
13	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 2688	m2	2 688
		razem	m2	2 688
		4.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
14	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową		
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej 2668	m2	2 668
		przed ułożeniem warstwy wiążącej 2731	m2	2 731
		razem	m2	5 399
		5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		5.1. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		5.1.1. D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 5 CM		
15	D.05.03.05.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.		
		droga 2731	m2	2 731
		razem	m2	2 731
		5.1.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM		
16	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, KR1-2. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm.		
		droga 2668	m2	2 668
		razem	m2	2 668
		5.2. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
		5.2.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM		
17	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubości 80mm na podsypce cementowo- piaskowej grub. 5cm		
		zjazdu 461	m2	461
		razem	m2	461
		5.3. D.06.03.01 ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY		
		5.3.1. D.06.03.01.32 UZUPEŁNIANIE POBOCZY KRUSZYWEM		
18	D.06.03.01	Pobocza z kruszywa naturalnego Cnr grub. 9cm		
		pobocza 634	m2	634
		razem	m2	634
		6. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		6.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME		
		6.1.1. D.07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE		
19	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny		
		linia P-4 20*0,24	m2	4,8
		razem	m2	4,8
		6.1.2. D.07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE		
20	D.07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny,		
		linia P-1e 3*0,24	m2	0,72
		razem	m2	0,72
		6.1.3. D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH		
21	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny		
		linia P-12 10*0,5	m2	5
		razem	m2	5
		6.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		6.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
22	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych o średnicy 60mm do pionowych znaków drogowych		
		11	szt	11
		razem	szt	11

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 109221B w miejscowości Opaka Duża od km 0+000,00 do km 0+527,50

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		6.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
23	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. znaki D-42, D-43 4 znaki E17a, E-18a 4 B-20, A-6b, A-6c 3	szt szt szt	4 4 3
		razem	szt	11
		7. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		7.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
		7.1.1. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
24	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm na zjazdach 315	m	315
		razem	m	315
25	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. 315*0,075	m3	23,625
		razem	m3	23,625
		7.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ		
		7.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM		
26	D.08.02.02.11.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm chodniki 23	m2	23
		razem	m2	23
		7.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		7.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM		
27	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm obramowanie chodnika 31	m	31
		razem	m	31
		7.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM		
28	D.08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm (alternatywnie 8x25cm) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm obramowanie zjazdów 412	m	412
		razem	m	412
29	D.08.03.02.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. 412*0,049	m3	20,19
		razem	m3	20,19