

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Kołaki Kościelne: obręb Kołaki Kościelne
Inwestor	Gmina Kołaki Kościelne, Gunie Ostrów, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne
Biuro kosztorysowe	Piotr Dobrzyński ul. Al. 1000 lecia Państwa Polskiego 54/15, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00

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. drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00 1,346	km trasy	1,346
		razem	km trasy	1,346
		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 tab.1 0,0384	ha	0,0384
		razem	ha	0,0384
3	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,0384*429	mp	16,47
		razem	mp	16,47
		1.3. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		1.3.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
4	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm. tab.2 humus 4130,81	m2	4 130,81
		razem	m2	4 130,81
5	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 10-15t na odległość 1km tab.2 odwóz humusu 811,90	m3	811,9
		razem	m3	811,9
		1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		1.4.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH		
6	D.01.02.04.22	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm Tab.3 3657,49	m2	3 657,49
		razem	m2	3 657,49
		1.4.2. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
7	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków zgodnie z PSOR 6	szt	6
		razem	szt	6
		1.4.3. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
8	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów zgodnie z PSOR 9	szt	9
		razem	szt	9
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.		
9	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład tab.6 16	m3	16
		razem	m3	16
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
10	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V tab.4 448,36	m3	448,36
		razem	m3	448,36
11	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III tab.5 1635,96	m2	1 635,96
		razem	m2	1 635,96
		2.1.3. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. DO 1 KM		
12	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami Tab. 4 672,68-448,36	m3	224,32
		razem	m3	224,32
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	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. tab.4 dokop 182,07 tab.6 31	m ³ m ³	182,07 31
		razem	m ³	213,07
14	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. nasyp z dokopu 213,07 zużycie na miejscu 448,36 wykop z transportem 224,32	m ³ m ³ m ³	213,07 448,36 224,32
		razem	m ³	885,75
15	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 885,75	m ³	885,75
		razem	m ³	885,75
16	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III tab.5 1055,69	m ²	1 055,69
		razem	m ²	1 055,69
17	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociągu 885,75*0,03	m ³	26,5725
		razem	m ³	26,5725
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		3.1. D.03.01.03. CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH		
		3.1.1. D.03.01.03.12 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI, RURY O ŚREDNICY 60 CM		
18	D.03.01.03.12	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m Przepust w km 1+236 14	m	14
		razem	m	14
		3.1.2. D.03.01.03.13 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI, RURY O ŚREDNICY 80 CM		
19	D.03.01.03.13	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8m Przepust w km 0+891,50 9,5	m	9,5
		razem	m	9,5
		4. D.04.00.00 PODBUDOWY		
		4.1. D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA		
		4.1.1. D.04.02.02.11 WYKONANIE WARSTWY MROZOOCHRONNEJ GR. W-Wy DO 20CM		
20	D.04.02.02.11	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 na miejscu. Grubość warstwy 15 cm (KR1) tab.7 3534	m ²	3 534
		razem	m ²	3 534
		4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		4.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
21	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej Tab.6 przed ułożeniem warstwy ścieralnej - zjazdy 281 Tab.7 przed ułożeniem warstwy ścieralnej - droga 3640	m ² m ²	281 3 640
		razem	m ²	3 921
		4.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
22	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej 3640+281 przed ułożeniem warstwy wiążącej 3748+294	m ² m ²	3 921 4 042
		razem	m ²	7 963
		4.3. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
		4.3.1. D.04.04.02.A.12 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. DO 9 CM		
23	D.04.04.02.A.12	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 9 cm tab.6 2403	m ²	2 403
		razem	m ²	2 403
		4.3.2. D.04.04.02.A.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 16-20 CM		
24	D.04.04.02.A.13	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 20 cm tab.6 104+15	m ²	119
		razem	m ²	119
		4.3.3. D.04.04.02.A.14 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 21-25 CM		
25	D.04.04.02.A.14	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm tab.6 311 tab.7 3883	m ² m ²	311 3 883

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4 194
		5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
		5.1. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
		5.1.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 4 CM		
26	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 dla KR1 o grubości 4cm tab.6 294 tab.7 3748	m2 m2	294 3 748
		razem	m2	4 042
		5.1.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 4 CM		
27	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 dla KR1 o grubości 4cm tab.6 281 tab.7 3640	m2 m2	281 3 640
		razem	m2	3 921
		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		
28	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem tab.6 104	m2	104
		razem	m2	104
		6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		6.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
29	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. tab.6 15	m2	15
		razem	m2	15
		6.2. D.06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
		6.2.1. D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 40CM POD ZJAZDAMI		
30	D.06.02.01.11	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z tworzyw sztucznych.Część przel.przepustu o śred.40 cm tab.6 55	m	55
		razem	m	55
31	D.06.02.01.11	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm ława pod przepusty 400mm o gr. 20cm 55*0,7*0,2	m3	7,7
		razem	m3	7,7
		7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		7.1. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		
		7.1.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
32	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm wg PSOR 25	szt	25
		razem	szt	25
		7.1.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
33	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne. wg PSOR tarcze 26 tabliczki 4	szt szt	26 4
		razem	szt	30
		8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		8.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
		8.1.1. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
34	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 20x30cm tab.6 101*0,09	m3	9,09
		razem	m3	9,09
35	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej tab.6 101	m	101
		razem	m	101
		8.1.2. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
36	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 20x22cm tab.6 109*0,072	m3	7,848
		razem	m3	7,848

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 106117B Kołaki Kościelne - Gunie Ostrów od km 0+000,00 do km 1+346,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej tab.6 109	m	109
		razem	m	109
		8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ		
		8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM		
38	D.08.02.02.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm tab.6 15	m2	15
		razem	m2	15
		8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM		
39	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową tab.6 29	m	29
		razem	m	29
		8.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM		
40	D.08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową tab.6 124	m	124
		razem	m	124
41	D.08.03.02.12	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Beton C 12/15. 124*0,049	m3	6,08
		razem	m3	6,08