

Przedmiar robót

Obiekt	Zaprojektowanie i przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą i elementami zagospodarowania terenu relacji Wróble-Arciszewo - Czarnowo- Dąb na terenie gminy Kołaki Kościelne
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Kołaki - Kościelne: obręb Wróble Arciszewo, Czarnowo-Dąb, Gmina Zambrów, obręb Wierzbowo.
Inwestor	Gmina Kołaki - Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki - Kościelne
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Zaprojektowanie i przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą i elementami zagospodarowania terenu relacji Wróble-Arciszewo - Czarnowo- Dąb na terenie gminy Kołaki Kościelne

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 od km 0+000,00 do km 2+518,22 2,51822	km trasy	2,5182
		razem	km trasy	2,5182
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
		1.2.1. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM		
2	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm PZT szacunek 65	szt	65
		razem	szt	65
3	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*65	mp	19,5
		razem	mp	19,5
4	D.01.02.01.12	Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*65	mp	18,2
		razem	mp	18,2
5	D.01.02.01.12	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*65	mp	50,05
		razem	mp	50,05
		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		
6	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Średnia grubość warstwy do 20 cm. PZT 2073*6,0+445*4	m2	14 218
		razem	m2	14 218
7	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km PZT 14218*0,2	m3	2 843,6
		razem	m3	2 843,6
		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		
8	D.01.02.04.22	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm droga gminna 7090	m2	7 090
		razem	m2	7 090
		1.4.2. D.01.02.04.62 ROZEBRANIE BARIER OCHRONNYCH STAŁOWYCH		
9	D.01.02.04.62	Rozebranie barier stalowych (SBO) przepust w km 1+929,50 2*12	m	24
		razem	m	24
10	D.01.02.04.62	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 24*0,2	m3	4,8
		razem	m3	4,8
		1.4.3. D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH		
11	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 17*7	m	119
		razem	m	119
12	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz ze ściankami czołowymi przepust w km 0+450,50 8,35 przepust w km 0+671,50 8,4 przepust w km 2+079,50 8,8 przepust w km 2+344,00 6,8	m m m m	8,35 8,4 8,8 6,8
		razem	m	32,35
13	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km istn. przepusty o średnicy 40 119*3,14*0,2*0,2 istn. przepusty o średnicy 60 32,35*3,14*0,3*0,3	m3 m3	14,9464 9,1421
		razem	m3	24,0885
		1.4.4. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
14	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków zgodnie z PSOR 20	szt	20

Tabela przedmiaru robót

Zaprojektowanie i przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą i elementami zagospodarowania terenu relacji Wróble-Arciszewo - Czarnowo- Dąb na terenie gminy Kołaki Kościelne

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	20
		1.4.5. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
15	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów zgodnie z PSOR 21+2	szt	23
		razem	szt	23
		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.		
16	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 droga gminna 3520 wykop pod rowy 742 zjazdy 60	m3 m3 m3	3 520 742 60
		razem	m3	4 322
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
17	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 5200	m2	5 200
		razem	m2	5 200
		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		
18	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. droga gminna 1980 wup 842 zjazdy 248	m3 m3 m3	1 980 842 248
		razem	m3	3 070
19	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi dokop 3070	m3	3 070
		razem	m3	3 070
20	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III 2475*2,5	m2	6 187,5
		razem	m2	6 187,5
21	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napelnienie beczkowozu z wodociagu 3070*0,03	m3	92,1
		razem	m3	92,1
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
22	D.03.01.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych pod drogą o średnicy 600mm Przepust w km 0+450,50 8,5 Przepust w km 0+671,50 8,5 Przepust w km 2+079,50 11,20 Przepust w km 2+344 8,5	m m m m	8,5 8,5 11,2 8,5
		razem	m	36,7
23	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 30 cm Przepusty 36,7*1,2*0,3	m3	13,212
		razem	m3	13,212
24	D.03.01.01	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,6m wg. PZT w km 1+929,50 11	m	11
		razem	m	11
		3.2. D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA		
		3.3. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)		
25	D.03.02.01.A	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach telekomunikacyjnych 120	m	120
		razem	m	120
		3.4. D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
		3.4.1. D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ , DESZCZOWEJ I ZASUW WODOCIĄGOWYCH		
26	D.03.02.01.70	Regulacja zasuw wodociągowych wg PZT zasuw wodociągowe 7	szt.	7
		razem	szt.	7
		4. D.04.00.00 POBUDOWY		
		4.1. D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA		

Tabela przedmiaru robót

Zaprojektowanie i przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą i elementami zagospodarowania terenu relacji Wróble-Arciszewo - Czarnowo- Dąb na terenie gminy Kołaki Kościelne

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		4.1.1. D.04.02.02.11 WYKONANIE WARSTWY MROZOOCHRONNEJ GR. W-Wy DO 30CM		
27	D.04.02.02.11	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 na miejscu. Grubość warstwy 30 cm (KR1) 10156	m2	10 156
		razem	m2	10 156
		4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
		4.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE		
28	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej 11258	m2	11 258
		razem	m2	11 258
		4.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ		
29	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej 11258+827 przed ułożeniem warstwy wiążącej 11562	m2 m2	12 085 11 562
		razem	m2	23 647
		4.3. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
		4.3.1. D.04.04.02.A.11 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. do 15 CM		
30	D.04.04.02.A.11	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 8 cm pobocza 3717	m2	3 717
		razem	m2	3 717
		4.3.2. D.04.04.02.A.12 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 16-20 CM		
31	D.04.04.02.A.12	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 grub. 20cm zjazdu ind. 865	m2	865
		razem	m2	865
32	D.04.04.02.A.12	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 20 cm nawierzchnia żwirowa 557	m2	557
		razem	m2	557
		4.3.3. D.04.04.02.A.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 21-25 CM		
33	D.04.04.02.A.13	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 grub. 22cm 12169	m2	12 169
		razem	m2	12 169
		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 GRUBOŚCI 4 CM		
34	D.05.03.05.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 dla KR1 o grubości 4cm warstwa wiążąca 11562	m2	11 562
		razem	m2	11 562
		5.1.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM		
35	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 dla KR1 o grubości 4 cm warstwa ścieralna 11258	m2	11 258
		razem	m2	11 258
		5.1.3. D.05.03.05.27. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 5 CM		
36	D.05.03.05.27.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 dla KR1 o grubości 5 cm zjazdu 827	m2	827
		razem	m2	827
		6. D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		6.1. D.06.01.01 UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIENIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
37	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. przepusty pod zjazdami 164 przepust w km 1+929,50 2*10	m2 m2	164 20
		razem	m2	184
		6.2. D.06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
		6.2.1. D.06.02.01.13 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 40CM POD ZJAZDAMI		
38	D.06.02.01.13	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z tworzyw sztucznych.Część przel.przepustu o śred.40 cm 429	m	429
		razem	m	429
39	D.06.02.01.13	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm		

Tabela przedmiaru robót

Zaprojektowanie i przebudowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą i elementami zagospodarowania terenu relacji Wróble-Arciszewo - Czarnowo- Dąb na terenie gminy Kołaki Kościelne

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ława pod przepusty 400mm o gr. 20cm 429*0,7*0,2	m3	60,06
		razem	m3	60,06
		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 STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
40	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm wg PSOR 36	szt	36
		razem	szt	36
		7.1.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
41	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne. wg PSOR tarcze 37+2	szt	39
		razem	szt	39
		7.2. D.07.05.00. BARIERY OCHRONNE STALOWE		
		7.2.1. D.07.05.00.12 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE		
42	D.07.05.01.12.	Bariery jednostronne stalowe przepust w km 1+929,50 2*56	m	112
		razem	m	112
		8. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
43	D.03.02.01.70	Przebudowa sieci wodociągowej sieć wodociągowa 375	m	375
		razem	m	375