

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Ciechanowiec: obręb Wojtkowice Stare, Wojtkowice-Dady, Wojtkowice-Glinna
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem, ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
		<b>1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: D.01.01.01.11. droga powiatowa DP 2095B od km 0+000,00 do km 2+497,20 2,4972	km trasy	2,4972
		razem	km trasy	2,4972
		<b>1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
		<b>1.2.1. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM</b>		
2	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Nr ST: D.01.02.01.11 Materiały do wycinki drzew i krzewów 69	szt	69
		razem	szt	69
3	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Nr ST: D.01.02.01.11 Materiały do wycinki drzew i krzewów 35	szt	35
		razem	szt	35
4	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D.01.02.01.11 Materiały do wycinki drzew i krzewów 27	szt	27
		razem	szt	27
5	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.11 69*0,07+35*0,20+27*0,24	mp	18,31
		razem	mp	18,31
6	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.11 69*0,05+35*0,07+27*0,17	mp	10,49
		razem	mp	10,49
7	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.11 69*0,06+35*0,17+27*0,42	mp	21,43
		razem	mp	21,43
		<b>1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM</b>		
8	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01.12 Materiały do wycinki drzew i krzewów 15	szt	15
		razem	szt	15
9	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01.12 Materiały do wycinki drzew i krzewów 12	szt	12
		razem	szt	12
10	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.12 15*0,3+12*0,42	mp	9,54
		razem	mp	9,54
11	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.12 15*0,28+12*0,45	mp	9,6
		razem	mp	9,6
12	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.12 15*0,77+12*1,35	mp	27,75
		razem	mp	27,75
		<b>1.2.3. D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY ponad 55 CM</b>		
13	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01.13 Materiały do wycinki drzew i krzewów 3	szt	3
		razem	szt	3
14	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105cm Nr ST: D.01.02.01.13 Materiały do wycinki drzew i krzewów 1	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
15	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.13 3*0,58+1*1,29	mp	3,03
		razem	mp	3,03
16	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.13 3*0,65+1*1,02	mp	2,97
		razem	mp	2,97
17	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.13 3*1,95+1*2,96	mp	8,81
		razem	mp	8,81
		<b>1.3. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>		
18	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Nr ST: D.01.02.01.22 Materiały do wycinki drzew i krzewów 0,1018	ha	0,1
		razem	ha	0,1
19	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Nr ST: D.01.02.01.22 0,1018*429	mp	43,67
		razem	mp	43,67
		<b>1.4. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
		<b>1.4.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>		
20	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm. Nr ST: D.01.02.02.13. zał.3 19970,40	m2	19.970,4
		razem	m2	19.970,4
21	KNNR 1 0203/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D.01.02.02.13. odwóz humusu 19970,4*0,2	m3	3.994,08
		razem	m3	3.994,08
		<b>1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIEZRCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>		
22	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4m Nr ST: D.01.02.04.22 zacięcie w PPT 4*10	m2	40
		razem	m2	40
23	KNR 4-04 1103/04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Nr ST: D.01.02.04.22 40*0,04	m3	1,6
		razem	m3	1,6
		<b>1.5.2. D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH</b>		
24	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Nr ST: D.01.02.04.72 zał.5 11	m	11
		razem	m	11
25	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm wraz z ściankami czołowymi Nr ST: D.01.02.04.72 przepust w km 1+928,00 10	m	10
		razem	m	10
26	KNR 4-04 1103/04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Nr ST: D.01.02.04.72 3,14*0,2*0,2*11+3,14*0,5*0,5*10+4,0*0,5*2,5*2	m3	19,2316
		razem	m3	19,2316
		<b>1.5.3. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
27	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04.81. zgodnie z PSOR 7	szt	7
		razem	szt	7
		<b>1.5.4. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyśkazów Nr ST: D.01.02.04.83. zgodnie z PSOR 2	szt	2
		razem	szt	2
29	KNNR 6 0702/08	Znaki do przestawienia Nr ST: D.01.02.04.83. zgodnie z PSOR 4	szt	4
		razem	szt	4
		<b>2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
		<b>2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.</b>		
30	KNNR 1 0202/10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość 1km na odklad Nr ST: D.02.01.01.10 zał.5 pod zjazdy 48 pod przepust w km 1+928,00 6*2*2,45*2+9,2*3*2,0	m3 m3	48 114
		razem	m3	162
		<b>2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
31	KNNR 1 0210/0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V Nr ST: D.02.01.01.11 zał.2 1964,09	m3	1.964,09
		razem	m3	1.964,09
32	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.01.01.11 zał.4 12718	m2 m2	12.718 12.718
		razem	m2	12.718
		<b>2.1.3. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL .DO 1 KM</b>		
33	KNNR 1 0202/1001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami Nr ST: D.02.01.01.12 Zał. 2 2381,72-1964,09	m3 m3	417,63 417,63
		razem	m3	417,63
		<b>2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>		
		<b>2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>		
34	KNNR 1 0202/09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lżyki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odleglość 1km- dokop. Nr ST: D.02.03.01.14 zał.2 dokop 1234,74 zał.5 zjazdy 294 zasypka inżynierska przepustu w km 1+928,00 6*2*2,45*2+9,2*3*2,0-(2*3,14*0,5*9,2)	m3 m3 m3	1.234,74 294 85,11
		razem	m3	1.613,85
35	KNR 2-01 0235/0201	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. Nr ST: D.02.03.01.14 1613,85	m3	1.613,85
		razem	m3	1.613,85
36	KNNR 1 0409/03	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi Nr ST: D.02.03.01.14 dokop 1613,85 grunt z wykopu do wbudowania w nasyp + zużycie na miejscu 417,63+1964,09	m3 m3	1.613,85 2.381,72
		razem	m3	3.995,57
37	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III Nr ST: D.02.03.01.14 zał.4 3165	m2	3.165
		razem	m2	3.165
38	KNNR 6 1308/03	Transport wody beczkowozem. Na odleglość do 1 km,napełnienie beczkowozu z wodociągu Nr ST: D.02.03.01.14 3995,57*0,03	m3	119,8671
		razem	m3	119,8671
		<b>3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		<b>3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
		<b>3.1.1. D.03.01.01.12 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI O ŚREDNICY 100CM</b>		
39	KNNR 6 0605/01	Przepusty rurowe. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 40cm ulepszone cementem w ilosci 150kg/m3. Nr ST: D.03.01.01.12 zał.5/1 PW 16*0,4*9,2	m3	58,88

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	58,88
40	KNR 2-33 0601/03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm z wykonaniem izolacji z papy asfaltowej na lepiku. Nr ST: D.03.01.01.12 zał.5/1 PW 9,2	m	9,2
		razem	m	9,2
41	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych na budowie średnica prętów 12-16mm. Nr ST: D.03.01.01.12 zał.5/1 PW 0,302	t	0,302
		razem	t	0,302
42	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych. Beton klasy C25/30 Nr ST: D.03.01.01.12 zał.5/1 PW 4,07*2	m3	8,14
		razem	m3	8,14
43	KNR 2-02 1101/01	Beton podkładowy pod ścianki czołowe. Beton klasy C12/15. Nr ST: D.03.01.01.12 zał.5/1 PW 1,41*2	m3	2,82
		razem	m3	2,82
		<b>4. D.04.00.00 PODBUDOWY</b>		
		<b>4.1. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
		<b>4.1.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>		
44	KNNR 6 1005/06	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej Nr ST: D.04.03.01.12 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 14288	m2	14.288
		razem	m2	14.288
		<b>4.1.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>		
45	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową Nr ST: D.04.03.01.22 przed ułożeniem warstwy wiążącej 14248 przed ułożeniem warstwy ścieralnej 14288	m2	14.248
		razem	m2	28.536
		<b>4.2. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>		
		<b>4.2.1. D.04.04.02.A.9 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR O GR. DO 10 CM</b>		
46	KNNR 6 0112/04	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 9 cm Nr ST: D.04.04.02.A.9 zał. 5 pobocza 6248	m2	6.248
		razem	m2	6.248
		<b>4.2.2. D.04.04.02.A.22 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O GR. W-WY 22cm</b>		
47	KNNR 6 0113/03	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30. Warstwa o grubości 22 cm. Nr ST: D.04.04.02.A.22 zał.6 droga Nr 2095B 14048	m2	14.048
		razem	m2	14.048
		<b>4.2.3. D.04.04.02.A.25 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR O GR. W-WY 25cm</b>		
48	KNNR 6 0112/02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm Nr ST: D.04.04.02.A..25 zał.5 zjazdy 714	m2	714
		razem	m2	714
		<b>5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>5.1. D.05.01.04. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA)</b>		
		<b>5.1.1. D.05.01.04.23 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CNR O GR. 20CM</b>		
49	KNNR 6 0202/06	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Cnr, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.05.01.04.23 zał.5 zjazdy 914	m2	914
		razem	m2	914
		<b>5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
		<b>5.2.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 5 CM</b>		
50	KNNR 6 0308/02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Nr ST: D.05.03.05.12 zał.5 zjazdy 569 zał.6 droga Nr 2095B 13679	m2	569
		razem	m2	14.248
		<b>5.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2095B na odcinku Wojtkowice Stare – Wojtkowice-Glinna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNNR 6 0310/0503	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Nr ST: D.05.03.05.26. zał.5 zjazdy 553 zał.6 droga Nr 2095B 13735	m2 m2 razem	553 13.735 14.288
		<b>6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>6.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ</b>		
52	KNNR 1 0509/02	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Nr ST: D.06.01.01.42 zał.5 25	m2 razem	25 25
		<b>6.1.2. D.06.01.01.44 UMOCNIE NIE SKARP GEOKRATĄ Z WYPEŁNIENIEM HUMUSEM</b>		
53	KNR 9-11 0402/02	Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm Nr ST: D.06.01.01.44 zał.5 361	m2 razem	361 361
		<b>6.2. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
		<b>6.2.1. D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM</b>		
54	KNNR 6 0112/01	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 339*0,70	m2 razem	237,3 237,3
55	KNNR 4 1308/06	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 339	m razem	339 339
56	Kalkulacja własna	Obudowy wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami. Betonowe ścianki oporowe z betonu C25/30 Nr ST: D.06.02.01.11 zał.5 70	szt. razem	70 70
		<b>7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>7.1. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
		<b>7.1.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
57	KNNR 6 0702/0101	Słupki z rur stalowych # 70 mm Nr ST: D.07.02.01.41 wg PSOR 7	szt. razem	7 7
		<b>7.1.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>		
58	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Nr ST: D.07.02.01.44. wg PSOR 3	szt. razem	3 3
		<b>7.2. D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>		
		<b>7.2.1. D.07.05.01.10 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE</b>		
59	KNNR 6 0703/01	Stalowe bariery ochronne stalowe A, H1, W4. Nr ST: D.07.05.01.10 zał.5 68*2	m razem	136 136