

ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul. Namysłowska 2A/74

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1907B RUDA OSOWIECKA STANISŁAWOWO

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [D.01.00.00]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM [D.01.01.01.11.]		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.01.0 1.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym km 0+000,00-0+995,00 0,995.00 km	km tras y	0,9950
			Dział nr 1.2. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU [D.01.02.02]		
			Dział nr 1.2.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM [D.01.02.02.13.]		
2	KNNR 1 0113-0100	D.01.02.0 2.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm zgodnie z zał. Nr 8 754,32/0,20=3771,60 m2	m2	3771,6000
3	KNNR 1 0203-0300	D.01.02.0 2.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu zgodnie z zał. Nr 8 754,32 m3	m3	754,3200
			Dział nr 1.3. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW [D.01.02.04]		
			Dział nr 1.3.1. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.81.]		
4	KNNR 6 0808-0800	D.01.02.0 4.81.	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 14 szt.	szt	14,0000
			Dział nr 1.3.2. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.83.]		
5	KNNR 6 0702-0800	D.01.02.0 4.83.	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów zgodnie z projektem org. ruchu 22 szt.	szt	22,0000
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01]		
			Dział nr 2.1.1. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01.11]		
6	KNNR 1 0210-0301	D.02.01.0 1.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zgodnie z zał. Nr 7 159,51 m3	m3	159,5100
7	KNNR 1 0503-0300	D.02.01.0 1.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 9 798,03 m2	m2	798,0300
			Dział nr 2.1.2. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL .DO 1 KM [D.02.01.01.12]		
8	KNNR 1 0202-1001	D.02.01.0 1.12	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 zgodnie z zał. Nr 7 81,28 m3	m3	81,2800
			Dział nr 2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW [D.02.03.01]		
			Dział nr 2.2.1. D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU [D.02.03.01.11]		
9	KNNR 1 0202-0702	D.02.03.0 1.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat.I-II zgodnie z zał. Nr 7 240,79 m3	m3	240,7900
			Dział nr 2.2.2. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU [D.02.03.01.14]		
10	KNNR 1 0202-0701	D.02.03.0 1.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 7 419,32 m3	m3	419,3200
11	KNNR 1 0202-0701	D.02.03.0 1.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop . pobocza z kruszywa naturalnego gr. 10 cm km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 985,70*1,0*2*0,10=197,14 m3	m3	197,1400
12	KNR 2-01 0235-0201	D.02.03.0 1.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. zgodnie z zał. Nr 7 419,32 m3 pobocza z kruszywa naturalnego gr. 10 cm km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 985,70*1,0*2*0,10=197,14 m3 RAZEM 616,46 m3	m3	616,4600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 1 0409-0300	D.02.03.0 1.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 1) nasypy z gruntu pochodzącego z wykopu 240,79 m3 2) nasypy z gruntu pochodzącego z dokopu 616,46 m3 RAZEM 857,25 m3	m3	857,2500
14	KNNR 1 0503-0500	D.02.03.0 1.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 9 1133,54 m2	m2	1133,5400
15	KNNR 6 1308-0300	D.02.03.0 1.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. 857,25x0,03=25,72 m3	m3	25,7200
			Dział nr 3. D.04.00.00 PODBUDOWY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.04.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA [D.04.01.01]		
			Dział nr 3.1.1. D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA W GR. KAT. I-VI, GŁ. KORYTA 15 CM [D.04.01.01.11]		
16	KSNR 6 0102-0200	D.04.01.0 1.11	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni drogi powiatowej. Głębokość koryta 15 cm - kat.gruntu II-IV. zgodnie z zał. Nr 12 1551,40 m2	m2	1551,4000
			Dział nr 3.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH [D.04.03.01.]		
			Dział nr 3.2.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE [D.04.03.01.12]		
17	KNNR 6 1005-0600	D.04.03.0 1.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem w-wy ścieralnej 5140,68+9,30x7,00=5205,78 m2	m2	5205,7800
			Dział nr 3.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ [D.04.03.01.22]		
18	KNNR 6 1005-0700	D.04.03.0 1.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa (995,00-9,30)x5,24+4x10x1,00x0,5+75,50=5260,57 m2 - przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 5140,68+9,30x7,00=5205,78 m2 RAZEM 10466,35 m2	m2	10466,3500
			Dział nr 3.3. D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [D.04.04.02]		
			Dział nr 3.3.1. D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. W-WY 20 CM [D.04.04.02.24]		
19	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.0 2.24	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa o grubości 20 cm. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 75,50 m2	m2	75,5000
20	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.0 2.24	Rozścielenie kruszywa łamanego w korycie na poszerzeniach. Warstwa o grubości 20 cm. zgodnie z zał. Nr 12 1551,40 m2	m2	1551,4000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2.24	Rozścielenie kruszywa łamanego na istniejącej nawierzchni. Warstwa o grubości średniej 5 cm. Km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 $985,70 \times 3,50 + 4 \times 10,00 \times 1,00 \times 0,5 = 3469,95 \text{ m}^2$ zgodnie z zał. Nr 11 ilość kruszywa do wyrównania 221,69 m ³	m2	3469,9500
			Dział nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.00.00]		
			Dział nr 4.1. D.05.01.03 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.01.03]		
			Dział nr 4.1.1. D.05.01.03.23 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA WARSTWA GÓRNA GRUBOŚCI 20 CM [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni] [D.05.01.03.23]		
22	KNNR 6 0202-06	D.05.01.0 3.23	Nawierzchnia żwirowa grubości 20 cm. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 179,50 m ²	m2	179,5000
			Dział nr 4.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO [D.05.03.05.00]		
			Dział nr 4.2.1. D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 4 CM [D.05.03.05.11]		
23	KNNR 6 0308-0104	D.05.03.0 5.11	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 71,50 m ² km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 $111,35 \times 5,12 +$ $(995-120,65) \times 5,12 + 4 \times 0,5 \times 1,12 \times 10 = 570,11 + 4476,67 + 22,4 = 5069,18 \text{ m}^2$	m2	5140,6800
			Dział nr 4.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM [D.05.03.05.26.]		
24	KNNR 6 0310-0503	D.05.03.0 5.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR-1 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 67,50 m ² km 0+000,00-0+995,00 $111,35 \times 5,0 +$ $(995-120,65) \times 5 + 4 \times 0,5 \times 1 \times 10 + (120,65-111,35) \times 7 = 556,75 + 4371,75 + 20 + 65,1 = 5013,60 \text{ m}^2$	m2	5081,1000
			Dział nr 4.3. D.05.03.11 RECYKLING [D.05.03.11]		
			Dział nr 4.3.1. D.05.03.11.30 WYKONANIE RECYKLINGU NAWIERZCHNI [D.05.03.11.30]		
25	KNR SEK 06-01 0101-1000	D.05.03.1 1.30	Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 20 cm km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 $(995,00-9,30) \times 5,24 + 4 \times 10 \times 1,00 \times 0,5 = 5185,07 \text{ m}^2$	m2	5185,0700
26	KNNR 1 0409-0303	D.05.03.1 1.30	Zagęszczanie podbudowy po recykliżu walcami na całej szerokości. Zagęszczanie walcami samojedznymi 12t km 0+000,00-0+111,35 i km 0+120,65-0+995,00 $(995,00-9,30) \times 5,24 + 4 \times 10 \times 1,00 \times 0,5 = 5185,07 \text{ m}^2$	m3	5185,0700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.3.2. D.05.03.11.32 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO, ŚR. GR. W-WY 4 CM [D.05.03.11.32]		
27	KNNR 6 0802-04	D.05.03.1 1.32	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. średnia grubość frezowanej nawierzchni 4 cm km 0+111,35-0+120,65 frezowanie warstwy ścieralnej na obiekcie mostowym (120,65-111,35)*7=65,10 m2	m2	65,1000
28	KNR 4-04 1103-04	D.05.03.1 1.32	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km 65,10x0,04=2,60 m3	m3	2,6000
			Dział nr 5. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe] [D.06.00.00.]		
			Dział nr 5.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKIEM, ROWÓW I UŁOŻENIE ŚCIEKÓW (BRUKOWIEC Z ODZYSKU) [D.06.01.01]		
			Dział nr 5.1.1. D.06.01.01.60 UMOCNIE NIE SKARP ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI [D.06.01.01.60]		
29	KSNR 6 0307-0500	D.06.01.0 1.60	Umocnienia rowu drogowego z płyt ażurowych 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm zgodnie z zał. Projekt zagospodarowania terenu str. lewa 126,50 m2 str. prawa 60,00 m2 RAZEM 186,50 m2	m2	186,5000
			Dział nr 6. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] [D.07.00.00]		
			Dział nr 6.1. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE [D.07.02.01]		
			Dział nr 6.1.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH [D.07.02.01.41.]		
30	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1.41.	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu 25 szt.	szt	25,0000
			Dział nr 6.1.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW [D.07.02.01.44.]		
31	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej II GENERACJI. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 zgodnie z proj. organizacji ruchu 27 szt.	szt	27,0000