

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

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1944B NA ODCINKU JEMIELITE WYPYCHY - SIERZPUTY MARKI

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+930,00 0,930.00 km	km trasy	0,9300
			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 km 000,00-0+930,00 765,04/0,20=3825,20 m2	m2	3825,2000
3	KNNR 1 0203-0300	D.01.02.0 2.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu zgodnie z zał. Nr 8 km 0+000,00-0+930,00 765,04 m3	m3	765,0400
			Dział nr 1.3. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW [D.01.02.04]		
			Dział nr 1.3.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH [D.01.02.04.22]		
4	KNNR 6 0802-0400	D.01.02.0 4.22	Rozebrawie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 2,5 cm zgodnie z zał. Nr 10 101,00 m2	m2	101,0000
5	KNR 4-04 1103-0400	D.01.02.0 4.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 101x0,025=2,52 m3	m3	2,5200
			Dział nr 1.3.2. D.01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			[D.01.02.04.29]		
6	KNNR 6 0803-0600	D.01.02.0 4.29	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 6 cm - podsypka piaskowa. zgodnie z zał. Nr 10 16,00 m2	m2	16,0000
7	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.0 4.29	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 16x0,06=0,96 m3	m3	0,9600
			Dział nr 1.3.3. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.81.]		
8	KNNR 6 0808-0800	D.01.02.0 4.81.	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 10 szt.	szt	10,0000
			Dział nr 1.3.4. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.83.]		
9	KNNR 6 0702-0800	D.01.02.0 4.83.	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów zgodnie z projektem org. ruchu 15 szt.	szt	15,0000
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania 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.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT. [D.02.01.01.10]		
10	KNNR 1 0202-1001	D.02.01.0 1.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. zgodnie z zał. Nr 10 na zjazdach 85,50 m3 renowacja rowów przydrożnych km 0+040,00-0+700,00 660x2x0,35=462,00 m3 wykop na odkład zmniejszony o kubaturę rozbieranej nawierzchni: 101x0,025=2,52 m3 RAZEM 547,50-2,52=544,98 m3	m3	544,9800
			Dział nr 2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01.11]		
11	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 km 0+000,00-0+930,00 61,80 m3	m3	61,8000
12	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 km 0+000,00-0+930,00 91,77 m2	m2	91,7700
			Dział nr 2.1.3. 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]		

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 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 w gruncie kat.III-IV zgodnie z zał. Nr 7 76,95 m3	m3	76,9500
			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 MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU [D.02.03.01.11]		
14	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 km 0+000,00-0+930,00 138,76 m3	m3	138,7600
			Dział nr 2.2.2. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU [D.02.03.01.14]		
15	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 10 na zjazdach 24,30 m3 zgodnie z zał. Nr 7 km 0+000,00-0+930,00 607,31 m3 RAZEM 631,61 m3	m3	631,6100
16	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 930*1*2*0,1+2*13*1,0*0,1+2*10*1,0*0,10==190,60 m3	m3	190,6000
17	KNNR 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 631,61+190,60=822,21 m3	m3	822,2100
18	KNNR 1 0409-0300	D.02.03.0 1.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 1) nasypy z gruntu pochodzącego z wykopu 138,76 m3 2) nasypy z gruntu pochodzącego z dokopu 822,21 m3 RAZEM 960,97 m3	m3	960,9700
19	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 km 0+000,00-0+930,00 1222,03 m2	m2	1222,0300
20	KNNR 6 1308-0300	D.02.03.0 1.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociągu. 960,97x0,03=28,83 m3	m3	28,8300
			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]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	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 1835,46 m2	m2	1835,4600
			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]		
22	KNNR 6 1005-0600	D.04.03.0 1.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem w-wy ścieralnej 4708,50 m2	m2	4708,5000
			Dział nr 3.2.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ [D.04.03.01.22]		
23	KNNR 6 1005-0700	D.04.03.0 1.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 4708,50 m2 - przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 4708,50 m2 RAZEM 9417,00 m2	m2	9417,0000
			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]		
24	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 85,00 m2	m2	85,0000
25	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 1835,46 m2	m2	1835,4600
26	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2.24	Rozścielenie kruszywa łamanego na istniejącej nawierzchni. Warstwa o grubości średniej 5 cm. 3064,00 m2	m2	3064,0000
27	KNNR 6 0107-0200	D.04.04.0 2.24	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym. Zagęszczanie mechaniczne. zgodnie z zał. Nr 11 232,43 m3	m3	232,4300
			Dział nr 3.4. D.04.06.01 PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU [D.04.05.01]		
			Dział nr 3.4.1. D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM, GR. W-WY 20 CM [D.04.05.01.42]		
28	KNNR 6 0111-0200	D.04.05.0 1.42	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 grub. 20cm zgodnie z zał. Nr 10 242,50 m2	m2	242,5000
			Dział nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic] [D.05.00.00]		

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 4.1. 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]		
29	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 750,50 m2	m2	750,5000
			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 WIAŻĄCA GR. 4 CM [D.05.03.05.11]		
30	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 81,70 m2 na drodze powiatowej $0,5 \cdot (5,12 + 5,57) \cdot 15,7 + (52,58 - 44,8) \cdot 5,72 + 0,5 \cdot (5,72 + 5,12) \cdot 20 + (930 - 72,58) \cdot 5,12 = 4626,80 \text{ m}^2$	m2	4708,5000
			Dział nr 4.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM [D.05.03.05.26.]		
31	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 80,00 m2 na drodze powiatowej $0,5 \cdot (5 + 5,45) \cdot 15,7 + (52,58 - 44,8) \cdot 5,6 + 0,5 \cdot (5,6 + 5) \cdot 20 + (930 - 72,58) \cdot 5,0 = 4518,70 \text{ m}^2$	m2	4598,7000
			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]		
32	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+072,58-0+900,00 $827,42 \times 5,24 = 4335,68 \text{ m}^2$	m2	4335,6800
33	KNNR 1 0409-0303	D.05.03.1 1.30	Zagęszczenie podbudowy po recykliżu walcami na całej szerokości. Zagęszczanie walcami samojezdnymi 12t 4335,68 m2	m3	4335,6800
			Dział nr 4.4. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ [D.05.03.23]		
			Dział nr 4.4.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM [D.05.03.23.12.]		
34	KNR 0-11 0317-0201	D.05.03.2 3.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 80mm zgodnie z zał. Nr 10 242,50 m2	1m2	242,5000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNNR 6 0105-0800	D.05.03.2 3.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 10 pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej 242,50 m2	m2	242,5000
			Dział nr 5. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] [D.07.00.00]		
			Dział nr 5.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME [D.07.01.01.]		
			Dział nr 5.1.1. D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH [D.07.01.01.13]		
36	KNNR 6 0705-0600	D.07.01.0 1.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-25 19,7x0,232=4,57 m2	m2	4,5700
			Dział nr 5.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE [D.07.02.01]		
			Dział nr 5.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH [D.07.02.01.41.]		
37	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1.41.	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu 21 szt.	szt	21,0000
			Dział nr 5.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW [D.07.02.01.44.]		
38	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 zgodnie z proj. organizacji ruchu 32 szt.	szt	32,0000
			Dział nr 6. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych] [D.08.00.00]		
			Dział nr 6.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE [D.08.01.01.]		
			Dział nr 6.1.1. D.08.01.01.11. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM [D.08.01.01.11.]		
39	KNR 2-31 0402-0400	D.08.01.0 1.11.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. pod krawężniki 15x30 77x0,0825=6,35 m3	m3	6,3500
40	KNNR 6 0401-0300	D.08.01.0 1.11.	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym. 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 10 77,00 m	m	77,0000