

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa drogi powiatowej nr 2036B Paproć Duża - granica województwa

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	2,4600
			2,455		2,46000
2	KNR 2-01W 0103-0700		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew powyżej 75 cm	szt.	16,0000
			wierzba krucha obwód pnia od 163 do 334 cm: 16,0		16,00000
3	KNR 2-01W 0105-0700		Mechaniczne karczowanie pni. Średnice ponad 75 cm	szt.	16,0000
			16,0		16,00000
4	KNR 2-01 0110-0200		Wywożenie karpiny; transport na odległość do 2km	mp	28,8000
			16,0*1,8		28,80000
5	KNR 2-01 0110-0100		Wywożenie dłużyc; transport na odległość do 2km	m3	56,0000
			16,0*3,5		56,00000
2.			Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne		
6	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 15cm Humus na poboczach i skarpach	m2	16203,0000
			usunięcie humusu z obu stronnych poboczy gruntowych: 2455*1,5*2		7365,00000
			humus skarpy: 2455*1,8*2		8838,00000
7	KNR 4-01 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III	m3	2430,4500
			urobek z usunięcia wstwy poboczy: 16203*0,15		2430,45000
8	KNR 4-01 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Dalsze 4 km do łącznej długości 5 km [Krotność = 4]	m3	2430,4500
			urobek z usunięcia wstwy poboczy: 16203*0,15		2430,45000
9	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 6cm, z wywozem materiału na odl. do 1km Materiał do wbudowania w poszerzenia nasypu i korony drogi	m2	8809,0000
			2022*3,50+433*4,0		8809,00000
10	KNR 4-01 0108-1000-A nalogia		Wywóz powstałego frezu butumicznego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km Dalsze 4 km do łącznej odległości 5 km [Krotność = 4]	m3	528,5400
			8809*0,06		528,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-31 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 15cm Urobek do wykorzystania na poszerzenia korony drogi i wzmocnienie nasypu	m2	18412,5000
			2455*7,50		18412,50000
12	KNNR 6 0101-0201		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne Urobek do ewentualnego wykorzystania na cele poszerzenia korony drogi do wymaganej szerokości	m2	20376,5000
			2455*8,3		20376,50000
13	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,7800
			Zakrzaczenie punktowe na całej długości remontowanego odcinka: 0,78		0,78000
14	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II Pnie po wyciętych w przeszłości drzewach.	szt	15,0000
			15,0		15,00000
3.			Wykonanie nasypów		
15	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Poszerzenie korony drogi	m3	8150,6000
			2455*8,3*0,4		8150,60000
4.			Podbudowy		
16	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy stabilizacji gruntu istniejącego 20cm	m2	20376,5000
			2455*8,3		20376,50000
17	KNR 2-31 0114-0100		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej CBR60% - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	20376,5000
			2455*8,3		20376,50000
18	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	18903,5000
			2455*7,7		18903,50000
5.			Nawierzchnie bitumiczne jezdni		
19	KNR 2-31 0110-0100		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłińcowo-żwirowych o grubości 4cm po zagęszczeniu Warstwa wiążąca	m2	13748,0000
			2455*5,60		13748,00000
20	KNR 2-31 0110-0200		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłińcowo-żwirowych; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości dalsze 4 cm do łącznej grubości 8 cm	m2	13748,0000

[Krotność = 4]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNR 2-31 1004-0600		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej, bitumicznej	m2	13748,0000
			13748,0		13748,00000
22	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	13748,0000
			13748,0		13748,00000
23	KNR 2-31 0310-0500		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	13502,5000
			2455*5,50		13502,50000
24	KNR 2-31 0310-0600		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości Dalszy 1 cm do łącznej grubości 4 cm	m2	13502,5000
			13502,50		13502,50000
6.			Pobocza z kruszyw naturalnych		
25	KNR 2-31 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	5892,0000
			2455*1,2*2		5892,00000
26	KNR 2-31 0202-0900		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielana mechanicznie, górna warstwa grubości 4cm po zagęszczeniu [Krotność = 0,50]	m2	5892,0000
			2455*1,2*2		5892,00000
7.			Przebudowa istniejących przepustów pod koroną drogi		
7.1.			Przepust w lokalizacji 3+682		
27	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 3km [Krotność = 3]	m3	84,5300
			11,5*3,0*2,45		84,53000
28	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
29	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	11,5000
			przepust fi. 600 mm: 11,5		11,50000
30	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3km	m3	11,7800
			elementy przepustów: 7,45+(11,5*0,12*2*3,14*0,5)		11,78000
31	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych Ława betonowa z betonu klasy C12/15 grubości 20 cm	1 m3	2,3000
			11,5*1,0*0,2		2,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. WIPRO	m	11,5000
			11,50		11,50000
33	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
34	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
35	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu	m3	9,1600
			ścianka czołowa beton C25/30 W8 F150: 3,03*2		6,06000
			ława fundamentowa beton C25/30 W8 F150: 1,188*2		2,38000
			chudy beton C8/10: 0,36*2		0,72000
36	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,0000
			dno i skarpa: 16,0		16,00000
7.2.			Przepust w lokalizacji 4+222		
37	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 3km [Krotność = 3]	m3	77,4000
			12,0*3,0*2,15		77,40000
38	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
39	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	12,0000
			przepust fi. 600 mm: 12,0		12,00000
40	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3km	m3	11,9700
			elementy przepustów: 7,45+(12,0*0,12*2*3,14*0,5)		11,97000
41	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych Ława betonowa z betonu klasy C12/15 grubości 20 cm	1 m3	2,4000
			12,0*1,0*0,2		2,40000
42	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. WIPRO	m	12,0000
			12,0		12,00000
43	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm	t	0,5200
			0,260*2		0,52000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
45	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu	m3	9,1600
			ścianka czołowa beton C25/30 W8 F150: 3,03*2		6,06000
			ława fundamentowa beton C25/30 W8 F150: 1,188*2		2,38000
			chudy beton C8/10: 0,36*2		0,72000
46	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	14,0000
			dno i skarpa: 14,0		14,00000
7.3.			Przepust w lokalizacji 4+510		
47	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 3km [Krotność = 3]	m3	82,8000
			12,0*3,0*2,3		82,80000
48	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
49	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	11,5000
			przepust fi. 600 mm: 11,5		11,50000
50	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3km	m3	11,9700
			elementy przepustów: 7,45+(12,0*0,12*2*3,14*0,5)		11,97000
51	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych Ława betonowa z betonu klasy C12/15 grubości 20 cm	1 m3	2,4000
			12,0*1,0*0,2		2,40000
52	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. WIPRO	m	12,0000
			12,0		12,00000
53	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
54	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
55	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu	m3	9,1600
			ścianka czołowa beton C25/30 W8 F150: 3,03*2		6,06000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ława fundamentowa beton C25/30 W8 F150: 1,188*2		2,38000
			chudy beton C8/10: 0,36*2		0,72000
56	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,0000
			dno i skarpa: 16,0		16,00000
7.4.			Przepust w lokalizacji 4+982		
57	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 3km [Krotność = 3]	m3	107,1000
			14,00*3,0*2,55		107,10000
58	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	8,2100
			ścianki czołowe przepustów: 8,21		8,21000
59	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm	1 m	14,0000
			przepust fi. 800 mm: 14,00		14,00000
60	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 3km	m3	13,4900
			elementy przepustów: 8,21+(14,00*0,12*2*3,14*0,5)		13,49000
61	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych Ława betonowa z betonu klasy C12/15 grubości 20 cm	1 m3	2,8000
			14,0*1,0*0,2		2,80000
62	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. WIPRO	m	14,0000
			14,00		14,00000
63	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
64	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
65	KNR 2-33 0210-0200		Betonowanie ścianek czołowych przepustu	m3	9,1600
			ścianka czołowa beton C25/30 W8 F150: 3,03*2		6,06000
			ława fundamentowa beton C25/30 W8 F150: 1,188*2		2,38000
			chudy beton C8/10: 0,36*2		0,72000
66	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,7000
			dno i skarpa: 18,7		18,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8.			Zjazdy indywidualne		
67	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 6 cm 1. Ręczne lub mechaniczne wylamanie nawierzchni. 2. Odrzucenie gruzu (materiału) na pobocze z ułożeniem w stosy. Rozbiórka nawierzchni istniejących zjazdów utwardzonych	m2	276,5100
			29,35+10,93+15,11+15,49+12,83+16,0+14,0+15,0+25,50+22,45+12,75+16,70+13,0+10,0+14,75+15,65+17,00		276,51000
68	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	1 m	158,7000
			12,8+6,0+7,0+5,0+7,30+9,50+8,50+8,50+11,4+14,30+5,7+9,5+8,0+6,30+7,9+6,7+5,0+5,6+7,0+6,7		158,70000
69	KNR 2-31 0605-0100		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	1 m3	56,4200
			8,20*0,8*0,2*43		56,42000
70	KNR 2-31 0605-0600		Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40cm	m	344,0000
			43*8,0		344,00000
71	KNR 2-01 0516-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	172,0000
			43*2*2,0		172,00000
72	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	1210,8000
			(3,0+2,1+1,0+1,3+2,1+3,4+1,0+1,2+2,8+3,5+3,5+2,0+2,8+2,5+2,1+2,8+2,8+2,15+5,3+3,1+3,4+3,0+5,0+3,2+2,2+6,6+6,0+2,8+3,1+5,3+5,3+1,8+7,0+3,1+6,6+3,1+6,3+3,2+3,2+5,6+5,6+2,8)/8,0		1210,80000
73	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	1210,8000
			(3,0+2,1+1,0+1,3+2,1+3,4+1,0+1,2+2,8+3,5+3,5+2,0+2,8+2,5+2,1+2,8+2,8+2,15+5,3+3,1+3,4+3,0+5,0+3,2+2,2+6,6+6,0+2,8+3,1+5,3+5,3+1,8+7,0+3,1+6,6+3,1+6,3+3,2+3,2+5,6+5,6+2,8)/8,0		1210,80000
74	KNR 2-31 0110-0100		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłirńcowo-żwirowych o grubości 6cm po zagęszczeniu warstwa wiążąca	m2	1210,8000
			(3,0+2,1+1,0+1,3+2,1+3,4+1,0+1,2+2,8+3,5+3,5+2,0+2,8+2,5+2,1+2,8+2,8+2,15+5,3+3,1+3,4+3,0+5,0+3,2+2,2+6,6+6,0+2,8+3,1+5,3+5,3+1,8+7,0+3,1+6,6+3,1+6,3+3,2+3,2+5,6+5,6+2,8)/8,0		1210,80000
75	KNR 2-31 0310-0500		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	1210,8000
			(3,0+2,1+1,0+1,3+2,1+3,4+1,0+1,2+2,8+3,5+3,5+2,0+2,8+2,5+2,1+2,8+2,8+2,15+5,3+3,1+3,4+3,0+5,0+3,2+2,2+6,6+6,0+2,8+3,1+5,3+5,3+1,8+7,0+3,1+6,6+3,1+6,3+3,2+3,2+5,6+5,6+2,8)/8,0		1210,80000
9.			Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
76	KNR 2-31 0706-0200		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2) STRUKTURALNE Linie segregacyjne, krawędziowe, linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m2	10,5000
			P-12: 3,4		3,40000
			P-13: 4,6		4,60000
			P-16: 2,5		2,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10.			Oznakowanie pionowe aktywne		
77	Kalkulacja własna		Montaż oznakowania aktywnego na skrzyżowaniach Zasilanie solarne specyfikacja: Napięcie [V] 12V / 24V DC Stopień ochrony IP IP67 Zasilanie D6k-45P/21A Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) - 21 dni - parametry fotometryczne projektowane zgodnie z normą: PN-EN 12352 Komplet (1 znak) powinien zawierać : - fundament i konstrukcja wsporcza - Znak aktywny - Detektor ruchu. - Bateria fotowoltaiczna / słoneczna wraz ze stelażem. - Akumulator żelowy głębokiego rozładowania. - Sterownik ładowania akumulatora. - Sterownik znaku wraz z torem radiowym.	kpl	4,0000
			B-20: 1		1,00000
			A-7: 3		3,00000
11.			Nasadenia zastępcze drzew		
78	KNR 2-21 0303-0600		Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV, z całkowitą zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,7m, stabilizacją drzew poprzez ich zapalikowanie i pielęgnacją w okresie gwarancji. Sadzenie drzew gatunku - buk, lipa drobnolistna, brzoza brodawkowata, jesion wyniosły - wysokość - co najmniej 2,30 m - obwód pnia mierzony na wysokości 100 cm - co najmniej 15 cm	szt	64,0000
			drzewa gatunek rodzimy: 64,0		64,00000
12.			Humusowanie i obsianie skarp		
79	KNNR 1 0503-0600		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. IV	m2	8838,0000
			8838,0		8838,00000
80	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	8838,0000
			8838,0		8838,00000
13.			Odtworzenie rowów przydrożnych		
81	KNNR 6 1302-0200		Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm	m	4108,0000
			2054*2		4108,00000