

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.			Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne		
2	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	7365,0000
			usunięcie humusu z obustronnych poboczy gruntowych: 2455*1,5*2		7365,00000
3	KNR 4-01 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III	m3	1104,7500
			urobek z usunięcia wstwy poboczy: 7365,0*0,15		1104,75000
4	KNR 4-01 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km Dalsze 4 km do łącznej długości 5 km [Krotność = 4]	m3	1104,7500
			urobek z usunięcia wstwy poboczy: 7365,0*0,15		1104,75000
5	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 6cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	8809,0000
			2022*3,50+433*4,0		8809,00000
6	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
7	KNR 2-31 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 15cm Urobek do wykorzystania na poszerzenia korony drogi	m2	18412,5000
			2455*7,50		18412,50000
8	KNNR 6 0101-0200		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 40 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Materiał do wykorzystania na poszerzenia korony drogi [Krotność = 2]	m2	16694,0000
			2455*6,80		16694,00000
9	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
10	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II Pnie po wyciętych w przeszłości drzewach.	szt	15,0000
			15,0		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.			Wykonanie nasypów		
11	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Do pozycji należy doliczyć dowóz w ilości 2780 m3	m3	7856,0000
			2455*8,0*0,4		7856,00000
4.			Podbudowy		
12	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	19640,0000
			2455*8,0		19640,00000
13	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		
14	KNR 2-31 0110-0100		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłirńcowo-żwirowych o grubości 4cm po zagęszczeniu Warstwa wiążąca	m2	13748,0000
			2455*5,60		13748,00000
15	KNR 2-31 0110-0200		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłirńcowo-żwirowych; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości dalsze 4 cm do łącznej grubości 8 cm	m2	13748,0000
16	KNR 2-31 1004-0600		[Krotność = 4] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej, bitumicznej	m2	13748,0000
			13748,0		13748,00000
17	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	13748,0000
			13748,0		13748,00000
18	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
19	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		
20	KNR 2-31 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	4910,0000
			2455*1,0*2		4910,00000
21	KNR 2-31 0202-0900		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielana mechanicznie, górna warstwa grubości 4cm po zagęszczeniu [Krotność = 0,50]	m2	4910,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7.			Przebudowa istniejących przepustów pod koroną drogi		
7.1.			Przepust w lokalizacji 3+682		
22	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ 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
23	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
30	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
31	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		
32	KNR 2-01 0206-0501		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.IV, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 3km [Krotność = 3]	m3	77,4000
			12,0*3,0*2,15		77,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
40	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
41	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		
42	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	82,8000
			12,0*3,0*2,3		82,80000
43	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	7,4500
			ścianki czołowe przepustów: 7,45		7,45000
44	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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	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
46	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
47	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednostworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. WIPRO	m	12,0000
			12,0		12,00000
48	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
49	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
50	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
51	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		
52	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
53	KNR 4-04 0303-0100		Rozebranie ścianek czołowych i konstrukcji przepustu	m3	8,2100
			ścianki czołowe przepustów: 8,21		8,21000
54	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
55	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
56	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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	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
58	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
59	KNR 2-33 0208-0100		Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem	t	0,5200
			0,260*2		0,52000
60	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
61	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
8.			Zjazdy indywidualne		
62	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 wyłamanie 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
63	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
64	KNR 2-31 0605-0100		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	1 m3	61,9200
			9,0*0,8*0,2*43		61,92000
65	KNR 2-31 0605-0600		Przepusty pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40cm	m	387,0000
			43*9,0		387,00000
66	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
67	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	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
69	KNR 2-31 0110-0100		Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych kłińcowo-żwirowych o grubości 6cm po zagęszczeniu warstwa wiążąca	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
70	KNR 2-31 0310-0500		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych gryzowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	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
9.			Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
71	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
10.			Oznakowanie pionowe aktywne		
72	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