Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	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: 45233120-6] [D.01.00.00.]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. [D-01.01.01]		
1	KNNR 1 0111-0100	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	2,9784
			0+005 - 2+983,37: 2,98337-0,005		2,97837
			Dział nr 1.2. D-01.02.02.12 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm [D-01.02.02]		
2	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	27295,3200
			wg. Tabeli powierzchni zdjęcia humusu: 27348-21,6-31,08		27295,32000
3	KNNR 1 0206-0401	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej whałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; MAGAZYNOWANIE HUMUSU NA HAŁDACH	m3	843,8500
			Składowanie humusu wg Tabeli powierzchni plantownia skarp: (4746-4,13-6,41)*0,1+(3723-7,88-12,08)*0,1		843,85000
4	KNNR 1 0210-0201	D-01.02.02	Odwóz na odkład niewykorzystanego humusu.	m3	1885,6500
			Odwóz niewykorzystanego humusu: 27295*0,1-843,85		1885,65000
			Dział nr 1.3. D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm [D.01.02.04]		
5	KNNR 6 0801-0200	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (podbudowa pod istn. nawierzchnią drogi głównej - od km 0+005 do km 1+069,10); 3974 wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (podbudowa pod istn. nawierzchnią drogi głównej - od km 1+083,70 do km 2+983,37); 6932 wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki ok. km 2+870); 196	m2	11018,2400
			Podbudowa pod istn. nawierzchnią drogi głównej - od km 0+005 do km 1+069,10): 3974-(6+5)*0,5*7		3935,50000
			Podbudowa pod istn. nawierzchnią drogi głównej - od km 1+083,70 do km 2+983,37): 6932		6932,00000
			Wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki ok. km 2+870: 196-(5,8+8,8)*0,5*6,2		150,74000
			Dział nr 1.4. D.01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm [D.01.02.04]		
6	KNNR 6 0801-0600	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 12 cm	m2	17,0000

1.4. D.01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Krotność = 0,80		
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 10+5+2		17,00000
			Dział nr 1.5. D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca, gr. 16 cm [D.01.02.04]		
7	KNNR 6 0802-0800	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 13-17 cm	m2	106,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 22+84		106,00000
			Dział nr 1.6. D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) [D.01.02.04]		
8	KNR 2-31 0811-0100	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) grubości 12cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem. wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu; 10	m2	10,0000
			Dział nr 1.7. D.01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowe [D.01.02.04]		
9	KNR 2-31 0810-0100	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (kostka brukowa) z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu; 17	m2	17,0000
			Dział nr 1.8. D.01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych [D.01.02.04]		
10	KNNR 6 0805-0500	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (płyty chodnikowe) z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu; 5	m2	5,0000
			Dział nr 1.9. D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych [D.01.02.04]		
11	KNNR 6 0806-0700	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu; 12	m	12,0000
			Dział nr 1.10. D.01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki [D.01.02.04]		
12	KNNR 6 0808-0300	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu; 47	m	47,0000
			Dział nr 1.11. D.01.02.04.51 Rozebranie ogrodzenia drewnianaego [D.01.02.04]		
13	KNR 4-04 0901-0400	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m	197,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 40+22+20+60+55		197,00000
			Dział nr 1.12. D.01.02.04.62 Rozebranie barier ochronnych stalowych [D.01.02.04]		
14	KNNR 6 0808-0700	D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu 7	m	7,0000
			Dział nr 1.13. D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych [D.01.02.04]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 6 0808-0800	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wg projektu stałej org. ruchu; 24	szt	24,0000
			Dział nr 1.14. D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych [D.01.02.04]		
16	KSNR 6 0702-0800	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wg projektu stałej org. ruchu; 33	szt	33,0000
			Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-6] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat.III - m3 [D.02.01.01]		
17	KNNR 1 0213-0101	D.02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami	m3	1017,7100
			wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna zużycie na miejscu): 1010-0,15-40,14		969,71000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna zużycie na miejscu),: 4		4,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna zużycie na miejscu): 44		44,00000
			Dział nr 2.2. D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II z transp. urobku na nasyp na odl. 1 km [D.02.01.01]		
18	KNNR 1 0202-0700	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - MAGAZYNOWANIE GRUNTU NS HAŁDACH wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna nadmiar objetości: nasyp); 211	m3	211,0000
			Dział nr 2.3. D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II z transp. urobku na odkład na odl. 1 km [D.02.01.01]		
19	KNNR 1 0202-0700	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - ODKŁAD	m3	4383,3400
			wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna suma algebraiczna odkład): 3988-1,2-1,2-4,26		3981,34000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna wykop): 84		84,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nasyp): -10		-10,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna wykop): 494		494,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nasyp): -166		-166,00000
			Dział nr 2.4. D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI uzyskanego z wykopu [D-02.03.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNNR 1 0206-0402	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej whałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 74kW, transport samochodem do 5t	m3	211,0000
			wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna nadmiar objetości nasyp): 211		211,00000
21	KNNR 1 0407-0101	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II,wykonywane spycharką gąsienicową 74kW wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna nadmiar objetości: nasyp); 211 wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna zużycie na miejscu); 1010 wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna zużycie na miejscu); 4 wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna zużycie na miejscu); 44	m3	1228,7100
			wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna nadmiar objetości nasyp): 211		211,00000
			wg tabeli objętości robót ziemnych (kolumna zużycie na miejscu): 1010-0,15-40,14		969,71000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna zużycie na miejscu): 4		4,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna zużycie na miejscu): 44		44,00000
			Dział nr 3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.03.00.00]		
			Dział nr 3.1. Rury osłonowe dwudzielne na kablu telekomunikacyjnym [D.03.01.01]		
22	KNNR 1 0307-0100	D.03.01.01	Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii I-I	m3	68,2500
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 0.75*(130*0.7)		68,25000
23	KNR 2-19W 0306-0502	D.03.01.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na istniejące przewody telekomunikacyjne	m	130,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 14+13+13.5+14+6+6+6+8+6+6+5+10+5+7+10.5		130,00000
24	KNNR 5 0702-0100	D.03.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	68,2500
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 0.75*(130*0.7)		68,25000
			Dział nr 4. D.04.00.00. PODBUDOWY [CPV: 45233120-6] [D.04.00.00]		
			Dział nr 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechnicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.III -m2 [D.04.01.01]		
25	KNR 2-31 0103-0400	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-V	m2	20297,4740
			grunt G1 - km 0+005 - 0+100, km 0+400 - 0+850, km 0+980 - 1+069,10, km 1+083,70 - 2+983,37: 592-(5,68*2+(5,68+6,18)*0,5*5)+2603+559+10889		14601,99000
			grunt G2 - od km 0+100 do km 0+400, od km 0+850 do km 0+980: 1932+859		2791,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B		108,48400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			do m. Żuki ok. km 2+870): 153-(5,68+8,68)*0,5*6,2		
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km 2+250): 89		89,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nr 6): 248		248,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 6): 2186		2186,00000
			Dział nr 4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - m2 [D.04.03.01]		
26	KNR 2-31 1004-0600	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej, bitumicznej	m2	19269,0940
			jezdnia główna (w-wa wiążąca) - od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do 2+983,37: 6085-(5,68*2+(5,68+6,18)*0,5*5)+10632		16675,99000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki (w-wa wiążąca): 149-(5,58+8,58)*0,5*6,2		105,10400
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km 2+250): 89		89,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 5): 2126		2126,00000
			Dział nr 4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - m2 [D.04.03.01]		
27	KNR 2-31 1004-0700	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	19269,7940
			jezdnia główna (w-wa wiążąca) - od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do 2+983,37: 6085-(5,58*2+(5,58+6,08)*0,5*5)+10632		16676,69000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki (w-wa wiążąca z bet: 149-(5,58+8,58)*0,5*6,2		105,10400
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km 2+250): 89		89,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 5): 2126		2126,00000
			Dział nr 4.4. D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,w-wa dolna,gr w-wy 22 cm [D-04.04.01]		
28	KNR 2-31 0114-0100	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	2434,0000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nr 6): 248		248,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego		2186,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(kolumna nr 6): 2186		
28a	KNR 2-31 0114-0200	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy gr. 22 cm Krotność = 2	m2	2434,0000
			Dział nr 4.5. D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,w-wa dolna,gr w-wy 25 cm [D-04.04.01]		
29	KNR 2-31 0114-0100	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	2791,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (jezdnia główna (w-wa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalne: 1932+859		2791,00000
29a	KNR 2-31 0114-0200	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy gr. 25 cz Krotność = 5	m2	2791,0000
			Dział nr 4.6. D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z dodatkiem destruktu bitumicznego, gr. w-wy 22 cm [D.04.04.02]		
30	KNR 2-31 0114-0500	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu. Doziarnienie destruktem z frezowania - ok. 10%.	m2	17577,4740
			jezdnia główna - od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do km 2+983,37: 6259-(5,68*2+(5,68+6,18)*0,5*5)+10889		17106,99000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki: 153-(5,68+8,68)*0,5*6,2		108,48400
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km 2+250): 89		89,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
30a	KNR 2-31 0114-0600	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - pogrubienie do 22 cm. Doziarnienie destruktem z frezowania - ok. 10%. Krotność = 7	m2	17577,4740
			Dział nr 5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233120-6] [D.05.00.00]		
			Dział nr 5.1. D-05.03.05.15 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca , wzmacniająca gr w-wy 5 cm [D-05.03.05.]		
31	KNNR 6 0308-0204	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	19269,7940
			jezdnia główna - od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do km 2+983,37: 6085-(5,58*2+(5,58+6,08)*0,5*5)+10632		16676,69000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki: 149-(5,58+8,58)*0,5*6,2		105,10400
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km		89,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2+250): 89		
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 5): 2126		2126,00000
			Dział nr 5.2. D-05.03.05.26 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [D-05.03.05.]		
32	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	18898,8500
			jezdnia główna - od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do km 2+983,37: 5955-(5,50*2+(5,50+6,00)*0,5*5)+10439		16354,25000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki: 145-(5,5+8,5)*0,5*6,2		101,60000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 0+065): 88		88,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+025): 91		91,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z prawej strony ok. km 2+250): 89		89,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (zatoka z lewej strony ok. km 2+818): 94		94,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 4): 2081		2081,00000
			Dział nr 5.3. D-05.03.11.35 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno śr grub w-wy 4 cm [D-05.03.11]		
33	KNR AT-03 0102-0100	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	11166,7400
			jezdnia główna od km 0+005 do km 1+069,10, od km 1+083,70 do km 2+983,37: 3974-7*(6+5,30)*0,5		3934,45000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (istn. nawierzchnia drogi głównej - od km 1+083,70 do km 2+983): 6932		6932,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (wlot drogi powiatowej nr 1375B do m. Żuki ok. km 2+870): 196-(5,7+8,4)*0,5*6,2		152,29000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (powierzchnie zjazdów i placów z nawierzchni asfaltowych): 32+8+80+28		148,00000
			Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233120-6] [D.06.00.00]		
			Dział nr 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm [D.06.01.01]		
34	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	8438,5000
			wg Tabeli powierzchni plantowania skarp - wykop: 4746-4,13-6,41		4735,46000
			wg Tabeli powierzchni plantowania skarp - nasyp: 3723-7,88-12,08		3703,04000
34a	KNNR 1 0507-0200	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu - do gr. 10 cm Krotność = 5	m2	8438,5000
35	KNNR 1 0206-0401	D.06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	843,8500
			dowóz ziemi z częściami organicznymi zmagazynowanego na		843,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			hałdach: 8438,5* 0.10		
			Dział nr 6.2. D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce [D.06.01.01]		
36	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.01	Umocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15	m2	189,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (przepust pod drogą powiatową ok. km 0+001,60): 30*0,5		15,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (przepust pod zjazdami): 29*3*2		174,00000
			Dział nr 6.3. D-06.01.01.66 Umocnienie skarp rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi [D.06.01.01]		
37	KNNR 1 0514-0100	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowów odparowujących płytami prefabrykowanymi ażurowym	m2	1714,0000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 0+124 do km 0+164): 40*2		80,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 0+159 do km 0+219): 60*2		120,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 0+520 do km 0+595): 75*3		225,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 0+547 do km 0+607): 60*3		180,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+310 do km 1+383: 70*2		140,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+600 do km 1+660): 60*2,5		150,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 1+614 do km 1+684): 70*2,5		175,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+909 do km 1+969): 60*3		180,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+458 do km 2+518): 60*2		120,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 2+733 do km 2+783): 50*2		100,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+748 do km 2+788): 40*2		80,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 2+876 do km 2+923): 47*2		94,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+914 do km 2+949): 35*2		70,00000
			Dział nr 6.4. D-06.01.01.42 Umocnienie dna rowów brukowcem na podsypce [D.06.01.01]		
38	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15	m2	26,2000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (przepust pod drogą powiatową ok. km 0+001,60): 6*0,5		3,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (przepust pod zjazdami): 29*0,4*2		23,20000
			Dział nr 6.5. D-06.01.01.66 Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi [D.06.01.01]		
39	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów odparowujących płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	727,0000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 0+124 do km 0+164: 40*1		40,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 0+159 do km 0+219: 60*1		60,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 0+520 do km 0+595): 75*1		75,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 0+547 do km 0+607): 60*1		60,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+310 do km 1+383):		70,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			70*1		
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+600 do km 1+660): 60*1		60,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 1+614 do km 1+684): 70*1		70,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 1+909 do km 1+969): 60*1		60,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+458 do km 2+518): 60*1		60,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 2+733 do km 2+783): 50*1		50,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+748 do km 2+788): 40*1		40,00000
			Rów odparowujący po stronie prawej (od km 2+876 do km 2+923): 47*1		47,00000
			Rów odparowujący po stronie lewej (od km 2+914 do km 2+949: 35*1		35,00000
			Dział nr 6.6. D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami [D-06.02.01]		
40	KNR 2-31 0605-0600	D-06.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	221,0000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonu asfaltowego (kolumna nr 7): 215		215,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 3+3		6,00000
41	KNR 2-31 0605-0100	D-06.02.01	Ławy fundamentowe przepustów pod zjazdami z krusz. nat. stab. mechanicznie gr. 15 cm	1 m3	23,2050
			ława fundamentowa z kruszywa nat. stab. mechanicznie gr. 15cm i szer. 70cm: 0,15*0,7*221		23,20500
			Dział nr 6.7. D-06.03.01.30 - Pobocza gruntowe utwardzone z kruszyw naturalnych gr. 15 cm [D-06.03.01]		
42	KNNR 6 0202-0500	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy pospółką (materiał uzyskany z rozbiórki istniejącej podbudowy jezdni głównej), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	6701,0000
			strona lewa: 74.5-7*1,25+7.5+3+27+58+39+103+35+277+89+106+87+69+251+59 +55+888+13.5+14.5+33+26+47.5+62+8.5+14.5+21+11+4.5+6+3+12+ 53+16+16+35+26+102.5+48+210.5+102.5+5.5+13.5+7.5+14.5+51+71 .5+12		3281,25000
			strona prawa: 73.5-7*1,25+118+14.5+90+9+24.5+9+232.5+12.5+32+20+100.5+68+ 83+125.5+35+286.5+89+107+374+445+12+88+64.5+10.5+10+6+6+1 6.5+12+5.5+42.5+67+18.5+18+98.5+47+330.50+68.5+89+57+12		3419,75000
			Dział nr 7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233120-6] [D.07.00.00]		
			Dział nr 7.1. D.07.01.01.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe [D.07.01.01]		
43	KNNR 6 0705-0300	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny	m2	556,8300
			P-7a: 200*0,5*0,24		24,00000
			P-7c: 1371,5*0,5*0,12		82,29000
			P-17: 38*0,12		4,56000
			P-7d: 3716,5*0,12		445,98000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNNR 6 0705-0600	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	10,0000
			przejście: 10		10,00000
			Dział nr 7.2. D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych [D-07.02.01]		
45	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	31,0000
			wg projektu stałej org. ruchu (słupki fi 70 mm): 31		31,00000
			Dział nr 7.3. D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków [D-07.02.01]		
46	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	22,0000
47	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	16,0000
			Dział nr 7.4. D.07.05.01.12. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych [D.07.05.01]		
48	KNNR 6 0703-0100	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	14,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (po stronie prawej od km 0+007 do km 0+021): 21-7-8		6,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (po stronie lewej od km 0+007 do km 0+023): 23-7-8		8,00000
49	KNNR 6 0703-0500	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	16,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (po stronie prawej od km 0-007 do km 0+021): 8		8,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (po stronie lewej od km 0-007 do km 0+023): 8		8,00000
			Dział nr 8. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233120-6] [D.08.00.00]		
			Dział nr 8.1. D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej [D-08.01.01]		
50	KNNR 6 0403-0400	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	718,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona lewa od ok. km 1+977do ok. km 2+307): 4.5+4+10.5+4+9+20+4+7.5+20+5+5+7+19.5+8+3+44+10.5+3.5+23+6 +17.5+5.5		241,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona prawa od ok. km 2+015do ok. km 2+312): 5+15.5+37.5+7.5+5+5+29+22+12.5+23+1.5+5+15+20+10.5+4+13.5+ 11		242,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 0+065): 1.5+10.5+20+13.5+4		49,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 2+818): 6+6+20+15+5		52,00000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nr 8): 133		133,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 8.2. D-08.02.02.10 Chodniki z kostek brukowych betonowych o grub 6cm [D-08.02.02]		
51	KNNR 6 0101-0400	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	900,5000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona lewa od ok. km 1+977do ok. km 2+307): 22+32.5+79+48.5+22.5+31.5+15+57+17+43.5+52+3		423,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona prawa od ok. km 2+015do ok. km 2+312): 10.5+82+28.5+53+54+24.5+68+6+17.5+15		359,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 0+065): 32.5+18		50,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 2+818): 8.5+58+1		67,50000
52	KNNR 6 0502-0100	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	900,5000
			Dział nr 8.3. D-08.03.01.12 Betonowe obrzeża chodnikowe 6x20 cm [D-08.03.01]		
53	KNNR 6 0404-0200	D-08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	625,5000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona lewa od ok. km 1+977do ok. km 2+307): 2.5+1.5+7.5+7.5+10.5+5.5+16+14.5+4+7.5+1+26+13+22.5+0.5+9+11 +5+15+18.5+16.5+9.5+6+10.5+1+6+19+6+0.5		273,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (m. Piaski - strona prawa od ok. km 2+015do ok. km 2+312): 0.5+5+16+1.5+24+13.5+5+20+10.5+7+17+14+2.5+17+3+6+11+20+1 0.5+2+5.5+14.5+12.5+1.5		240,00000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 0+065): 2.5+10.5+21+14.5+4+1		53,50000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (okolica zatoki z lewej strony ok. km 2+818): 1.5+7.5+7+2+1+1+17+20+1.5		58,50000
			Dział nr 8.4. D-08.03.01.12 Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30 cm [D-08.03.01]		
54	KNNR 6 0404-0300	D-08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	207,0000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nr 7): 207		207,00000
			Dział nr 9. D.10.00.00. INNE ROBOTY [CPV: 45233120-6] [D.10.00.00]		
			Dział nr 9.1. D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej [D-05.03.23]		
55	KNNR 6 0502-0301	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskoweg gr. 5cm (kostka koloru czerwonego)	m2	248,0000
			wg wykazu robót na zjazdach o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolumna nr 4): 248		248,00000
			Dział nr 10. Przebudowa sieci teletechnicznej [CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]		

10. Przebudowa sieci teletechnicznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	TP S.A. 040 0606-0500		Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Rodzaj obudowy - słupek rozdzielczy zakopywany	szt	2,0000
57	TP S.A. 040 0501-0700		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie. Rów w gruncie kategorii III. średnica układanego kabla - do 30 mm, liczba układanych kabli - 1	m	348,0000
58	TP S.A. 040 0501-0800		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie. Rów w gruncie kategorii III. średnica układanego kabla - do 30 mm, za każdy następny układany kabel	m	129,0000
59	TP S.A. 040 0719-0600		Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.ułoż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 100	złącze	4,0000
60	TP S.A. 040 0719-0400		Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.ułoż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 50	złącze	2,0000
61	TP S.A. 040 0719-0200		Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.ułoż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 20	złącze	2,0000
62	TP S.A. 040 0719-0100		Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.ułoż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 10	złącze	2,0000
63	TP S.A. 040 0719-0100		Montaż złączy równoległ.kabli wypełn.typu kanał.ułoż.w ziemi z zast.poj.łączn.żył i termokurcz.osłon. Złącze na kablu o liczbie par 5	złącze	2,0000
64	TP S.A. 040 0724-0600		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.ułoż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 100	złącze	4,0000
65	TP S.A. 040 0724-0400		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.ułoż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 50	złącze	2,0000
66	TP S.A. 040 0724-0200		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.ułoż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 20	złącze	2,0000
67	TP S.A. 040 0724-0100		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.ułoż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 10	złącze	2,0000
68	TP S.A. 040 0724-0100		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełn.ułoż.w ziemi z zast.termokurcz.osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par 2	złącze	2,0000
69	TP S.A. 040 0602-0200		Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o 20 parach zacisków	zespół	2,0000
70	KNR 5-01 0819-0200		Krosowanie obwodów,przełączanie i demontaż przewodów krosowych. Krosowanie w skrzynce kablowej	obwodów	6,0000
71	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m przepustu	110,0000
72	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	m	172,0000
73	KNNR 9 0801-0800		Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 2,0kg/m w gruncie kat.III-IV	m	351,0000

10. Przebudowa sieci teletechnicznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
74	KNR 5-01 1310-0900		Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 100-parowego	odci nek	2,0000
75	KNR 5-01 1310-0500		Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 50-parowego	odci nek	1,0000
76	KNR 5-01 1310-0200		Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 20-parowego	odci nek	1,0000
77	KNR 5-01 1310-0100		Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 10-parowego	odci nek	1,0000
			Dział nr 11. Inwentaryzacja powykonawcza [CPV: 45233120-6]		
78	Kalkulacja własna		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,0000

mgr inż. Stanisław Szymański
upr. bud. nr tom. 32/86
spec. konstrukcyjno-inżynieryjna
w zakresie dróg