

Przedmiar							
	45111200-0 45111300-1 45111291-4 45233142-6 45316213-1 45400000-1 45231100-6		b. drogowa	Dokumentacja kosztorysowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4337W na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 634 (ul. Dworcowa w msc. Stare Grabie, gm. Wołomin) do przejazdu kolejowego w msc. Dobczyn (ul. Mazowiecka w msc. Dobczyn, gm. Klembów) - etap I gm. Wołomin			
Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
1	45111200-0 45111300-1	D-01.00.00		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		D-01.01.01A	KNRW 201/113/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym i wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,52	1
1.2		D – 05.03.11	CJ 11/2005/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm	m2	2854,50	1
1.3		D-01.02.00	KNNRS 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15·cm, mechanicznie	m2	1638,00	1
1.4		D-01.02.00	KNNRS 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15·cm, mechanicznie	m2	1638,00	1
1.5		D-01.02.00	KNNRS 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	654,00	1
1.6		D-01.02.00	KNNRS 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	519,00	1
1.7		D-01.02.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km (załadunek mechaniczny), gruz Wykonawca wywiezie na teren bazy WDP w Zagościńcu, ul. Asfaltowa 1	m3	512,19	1
1.8		03.02.01a	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10,00	1
1.9		03.02.01a	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2,00	1
2	45111300-1	D – 01.02.00		Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów			
2.1		D – 01.02.00	KNR 1901/101/1	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa iglaste o średnicy 16-20·cm	szt	26,00	1
2.2		D – 01.02.00	KNR 1901/102/1	Ręczne karczowanie pni, zakorzenie głębokie, grubość pnia 16-20·cm	szt	26,00	1
2.3		D – 01.02.00	KNKRB 1/105/5	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,02	1
2.4		D – 01.02.00	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2	459,00	1
2.5		D – 01.02.00	KNKRB 1/106/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi	m3	8,16	1
3	45111291-4	D-02.00.00		Roboty ziemne			
3.1		D-02.00.00	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10·cm	m2	2678,41	1

3.2		D-02.01.00	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3	823,34	1
3.3		D-02.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II	m3	823,34	1
3.4		D-02.02.00	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3	209,81	1
3.5		D-03.01.03	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	450,00	1
4	45233142-6	D-04.00.00		<b>Podbudowy</b>			
4.1		D – 04.01.00	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	4316,41	1
4.2		D – 04.07.01a	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t (uzupełnienie ubytków)	m2	986,77	1
4.3		D – 04.07.01a	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t (grubość docelowa 7 cm)	m2	49,96	1,167
4.4		D – 04.04.02b	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	3924,51	1
4.5		D – 04.04.02b	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa góra, po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm)	m2	391,90	1,334
4.6		D – 04.04.01	KNNRS 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2	2836,48	1
4.7		D – 04.04.01	KNNRS 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm)	m2	1088,03	1,334
4.8		D-05.03.26A	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnianie geosyntetykiem, na połączeniu nawierzchni drogi z nawierzchnią bitumiczną istniejącą, sposobem mechanicznym.	m2	50,00	1
5	45233142-6	D-05.00.00		<b>Nawierzchnie</b>			
5.1		D-05.03.23A	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z płytek betonowych o wymiarach 50 x 50 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2	1630,76	1
5.2		D -05.03.01		Nawierzchnie wykonane z kostki kamiennej rzędowej wysokości 10 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (opaska - 2 rzędy)	m2	156,00	1
5.3		D-05.03.23A	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka typu "BEHATON", kolor grafitowy (zjazdy + wyspa)	m2	630,07	1
5.4		D – 05.03.05A	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t (grubość docelowa 5 cm)	m2	1049,72	1,25
5.5		D-05.03.05B	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową	t	381,99	1
5.6		D-05.03.26D	KNR 911/101/3 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, siatka stalowa + slurry seal gr. 1 cm	m2	3301,85	1

5.7		D – 05.03.05B	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	3619,11	1
5.8		D-05.03.13A	KNNR 6/309/5 (1)	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA8 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4·cm	m2	3351,81	1
5.9		D – 04.03.01a	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	3351,81	3
5.10		D – 04.03.01a	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	3351,81	3
5.11		D-09.01.01	KNKRB 1/415/1	Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1557,00	1
6	45233142-6	D-08.00.00		Elementy ulic			
6.1		D-08.03.01	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo - piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław betonowych	m	3108,00	1
6.2		D-08.01.01	KSNR 6/403/3	Oporniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	768,30	1
6.3		D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	393,10	1
6.4		D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	297,40	1
6.5		D-08.01.01	KNKRB 6/605/3	Ściek korytkowy i podchodnikowy z kostki betonowej b=50cm	m	20,00	1
7	45316213-1	D-07.00.00		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)			
7.1		D-07.02.01	KNNR 6/808/8	Słupki do znaków i znaki - rozebranie	szt	25,00	1
7.2		D – 07.01.00	KNNR 6/702/1 (1)	Pylon fluorescencyjny u-5c okrągły	szt	2,00	1
7.3		D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	szt	36,00	1
7.4		D-07.02.01	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	43,00	1
7.5		D – 07.01.01	KNNR 6/705/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowa, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	147,91	1
7.6		D – 07.01.01	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowa, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne	m2	3,04	1
7.7		D – 07.01.01	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowa, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	44,00	1
7.8		D – 07.01.01	KNNR 6/705/8	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowa, krawężniki na przystankach, malowanie ręczne	m2	6,84	1
7.9		D – 07.01.01	KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowa, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	7,94	1
7.10		D-05.03.23a	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm	m2	21,60	1
7.11		D – 07.05.01	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38·mm o rozstawie słupków z rur Fi 60·mm co 1,5·m	m	36,00	1
8	45400000-1	D – 07.06.01b		Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzenia			
8.1		D-01.02.00	KNR 1501/201/6	Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20·cm	m3	66,96	1

8.2		D-01.02.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km (załadunek mechaniczny), gruz i utylizacja odpadów	m3	66,96	1
8.3		D-01.02.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	66,96	4
8.4		D – 07.06.01b	KNNR 6/808/4	Ogrodzenie z pręseł metalowych - rozebranie i ponowny montaż	m	720,00	1
8.5		D – 02.01.00	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	m3	75,60	1
8.6		D – 02.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	75,60	1
8.7		D – 02.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	75,60	4
8.8		D – 07.06.01b	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3	75,60	1
9	45231100-6	D – 03.00.00		Remont rur przepustu			
9.1		D – 02.01.00	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	m3	331,50	1
9.2		D – 02.00.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi Wykonawca utylizuje we własnym zakresie, grunt kategorii I-II	m3	130,68	1
9.3		D – 03.01.00	KNKRB 1/311/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV	m3	200,82	1
9.4		D – 03.01.00	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3	44,20	1
9.5		D – 03.01.00	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6·m	m	110,50	1
9.6		D – 03.01.00	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE fi 600	m	110,50	1
9.7		D – 03.01.00	KNKRB 1/417/4	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa	m2	192,00	1