

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4365W ul. Drewnickiej w Ząbkach na odcinku od km 0+100 do km 0+533

**Przedmiar
branża drogowa**

Lp	Nr specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej		
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, geodezyjne prace pomiarowe	km	0,433
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,433
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3		- wycięcie drzew o średnicy do 50cm, z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi, karpin, dłużyc na odległość do 10 km na składowisko wykonawcy do utylizacji wraz z zasypaniem dołów	szt.	1,00
4		- karczowanie krzaków i odwiezienie gałęzi, karoiny na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m2	5,00
	D.01.02.01a	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy		
5		- ochrona istniejących drzew w okresie budowy	szt.	6,00
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu		
6		- zdjęcie warstwy humusu gr. 10 cm z odwiezieniem na odkład na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy	m2	2 071,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
7		- rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z betonu asfaltowego na prefabrykowanych płytach żelbetowych wraz z podbudową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m2	177,40
8		- rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów, zatok postojowych z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km (kostkę brukową należy oczyścić i ułożyć na paletach oraz zawieźć na bazę WID w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1	m2	586,40
9		rozbiórka krawężników drogowych 15x30x100 wraz z ławą, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m	533,00
10		- rozbiórka obrzeży betonowych, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m	310,00
11		- frezowanie profilujące warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na gł. Średnio do 8 cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km na składowisko zawieźć na bazę WID w Zagościńcu przy ul. Asfaltowej 1	m2	3 064,60
12		- nacinanie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego	m	866,00

13		- rozbiórka całej konstrukcji nawierzchni pod projektowany ściek, krawężnik na ławie z betonu oraz poszerzenie konstrukcji nawierzchni, kanalizację deszczową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m2	395,75
	D.02.00.0	Roboty ziemne		
	D.02.01.0	Wykonanie wykopów		
14		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem na odkład na odległość do 10 km na składowisko Wykonawcy	m3	197,88
	D.04.00.0	Podbudowy		
	D.04.01.0	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:		
15		- wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcje chodnika o głęb. 26 cm	m2	1 250,80
16		- wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcje nawierzchni zjazdów o głęb. 26 cm	m2	123,70
	D.04.03.0	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
17		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych	m2	3 151,20
	D.04.04.0	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
18		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. Warstwy 30 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji poszerzenia drogi i odtworzenia nawierzchni po kanalizacji deszczowej	m2	49,35
19		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. Warstwy 15 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji chodnika	m2	1 250,80
20		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. Warstwy 15 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji zjazdów	m2	123,70
	D.04.05.0	Podbudowa i podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementu:		
21		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o $R_m = 5$ Mpa warstwa gr. 20 cm po zagęszczeniu dla odtworzenia nawierzchni po kanalizacji deszczowej	m2	49,35
	D.04.06.0	Podbudowa z betonu cementowego		
22		- wykonanie warstwy z betonu C8/10 gr. 15 cm dla umocnienia skarpy rowu płytami ażurowymi	m2	1 452,00
	D.04.07.0	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 2016		
23		- wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 7 cm	m2	49,35
	D.05.00.0	Nawierzchnie		
24		- wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni z AC 16W 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 5 cm	m2	3 151,20
	D.05.03.1	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2 2016		

	3a			
25		- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni z SMA 8 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 4 cm	m2	3 151,20
	D.05.03.2 3a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
26		- wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej (kolor) grubości 6 cm na podsypce cem. - piasek 1:4 grubości 3 cm.	m2	1 250,80
27		- wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej bezfazowej (szara) grubości 8 cm na podsypce cem. - piasek 1:4 grubości 3 cm.	m2	123,70
28		- wykonanie umocnienia skarp rowów płytami ażurowymi 8x60x40	m2	1 056,00
29		- wykonanie umocnienia dna rowu korytkiem modułowym 60x40x8 na podsypce cem. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	1 056,00
	D.06.00.0 0	Roboty wykończeniowe		
	D.06.02.0 1a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
30		- wykonanie przepustu fi 600 rurowego z HDPE z wykopem, wykonaniem fundamentu z piasku średnioziarnistego gr. 25 cm, ułożenie rur oraz wykonanie zasypki z zagęszczeniem warstwami po 20cm	m	21,50
	D.07.00.0 0	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome		
31		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	114,69
	D.07.02.0 1	Oznakowanie pionowe:		
32		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	7,00
33		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	10,00
	D.07.05.0 1	Bariery ochronne stalowe		
34		- montaż bariery ochronnej stalowej drogowej skrajnej N1, W1	m	315,00
	D.07.06.0 2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu pieszych:		
35		- montaż bariery U-12a wraz z fundamentem	m	270,00
	D.08.00.0 0	Elementy Ulic:		
	D.08.01.0 1b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
36		- wykonanie koryta oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem. - piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	955,10
37		- wykonanie koryta oraz ustawienie krawężników betonowych - oporników o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem. - piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	35,90
	D.08.02.0 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
	D.08.03.0	Betonowe obrzeża chodnikowe		

	1			
38		- wykonanie koryta oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem. - piaskowej (1:4) gr. 3 cm	m	1 061,60
	D.08.05.0 6a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej		
39		- wykonanie koryta oraz ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cem. - piaskowej (1:4) gr. 3 cm i ławie z betonu C12/15	m	669,50
	D.09.00.0 0	Zieleń Drogowa		
	D.09.01.0 1	Zieleń Drogowa		
40		- plantowanie powierzchni gruntu	m2	866,00
41		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	866,00
	D.10.00.0 0	Inne roboty		
	D.10.01.0 2	Regulacja pionowa studzienek i zasuw		
42		- regulacja pionowa studni kablowych z wymianą ramy i pokrywy studni na nowe	szt.	1,00

branża sanitarna - kanalizacja deszczowa				
Lp.	Nr specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5,000
1	KNNR 1 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> Czynność robót: P-01.01 <i>krotność = 1,00</i>	km	0,030
2		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t wykonawca zutilizuje we własnym zakresie</i>	m3	139,590
	N001-0202-0820-060	Czynność robót: Z-01.02 <i>krotność = 1,00</i>		
3	KNNR 1 0214-01020-060	<i>Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu</i> Czynność robót: Z-01.02 <i>krotność = 1,00</i>	m3	93,060

4	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów - obudowy systemowe Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00	m2	183,864
5	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	m3	10,152
6	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN12 lite krotność = 1,00	m	16,400
7	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8 lite krotność = 1,00	m	10,000
8	KNNR 4 1308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk, SN8, lite krotność = 1,00	m	30,000
9	AW1-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	m	30,000
10	AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zасыпки kanałów - kalkulacja indywidualna Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	szt	3,000
11	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości wg profilu, w gotowym wykopie, typu BS z bet. B45, z włazem ryglowanym, zamykanym D400 Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	szt	2,000
12	0041-4240-2-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z kratą jesdniową D400, uchyloną Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	szt	3,000
13	0041-4240-2-020	wpyst deszczowy - odwodnienie liniowe 200/260 z betonu lub polimerbetonu z kratą żeliwną D400 Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	szt	8,000

14	KNNR 4 1610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm krotność = 1,00	próba	1,000
15	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	szt	150,000
16	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00	r-g	300,000
17	KNNR 10 0203-040-020	Analogia - wylot z klapą zwrotną dla rury PCV-U średnicy 400 mm wraz z umocnieniem narzutem kamiennym na geowłókninie skarp i dna wyk.z łądu, z wyk.i rozebr.deskow.i stemplow.oraz ułoż.masy beton., z wyk.dylatacji z dwóch warstw papy na lepiku, o konstr. żelbetowej, krotność = 1,00	szt	1,000
18	KNNR 10 0203-040-020	Analogia - wyloty z klapą zwrotną dla rury PCV-U średnicy 200 mm wraz z umocnieniem narzutem kamiennym na geowłókninie skarp i dna wyk.z łądu, z wyk.i rozebr.deskow.i stemplow.oraz ułoż.masy beton., z wyk.dylatacji z dwóch warstw papy na lepiku, o konstr. żelbetowej, krotność = 1,00	szt	4,000
19	0100-2030-4-090	Osadnik fi 2,5 m - analogia krotność = 1,00	kpl	1,000
20	0100-2030-4-090	Separator lamelowy 20/200 z wkładem lamelowym regulowanym od góry bez wchodzenia do środka oraz z odpowietrzeniem odpływu - analogia krotność = 1,00	kpl	1,000