

Przebudowa DP 4321E w m. Prażki - Etap II od km 0+750,00 do km 1+450,00				
PRZEDMIAR				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,7	km	0,7
1.2	KNR 2-01 0108-KNR 2-	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0,01	ha	0,01
1.3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 120 cm z wywozem do 5 km 10	szt.	10
1.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km 700*4	m2	2800
1.5	KNNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie 700*4	m2	2800
2		Jezdnia, pobocza		
2.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 700*5,8*0,3+300*0,25*5,8	m3	1653
2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 700*5,8*0,3+300*0,25*5,8	m3	1653
2.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 700*5,8	m2	705,8
2.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwa ulepszonego podłoża wykonana i zagęszczana mechanicznie o grub. 25 cm 300*5,8	m2	1740
2.5	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 700*5,8	m2	705,8
2.6	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15cm 0/63mm + 5cm 0/31,5mm) 700*5,6	m2	3920
2.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m2 700*5,6	m2	3920
2.8	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 700*5,1	m2	3570
2.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 700*5,1	m2	3570
2.10	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 700*5	m2	3500
2.11	KNNR 6 0204- 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocza 700*2*0,75	m2	1050
3		Zjazdy, rowy		
3.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 350*0,4+110*0,8	m3	228
3.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m3	228



		350*0,4+110*0,8		
3.3	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykonanie nowych i odtworzenie istniejących rowów przydrożnych 860*0,8	m3	688
3.4	KNNR 6 0113-02	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. o grubości 20 cm pod część przelotową przepustów 110*0,8	m2	88
3.5	KNNR 6 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	22
3.6	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m	111
3.7	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	350
3.8	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	350
3.9	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15cm 0/63mm + 5cm 0/31,5mm)	m2	350
3.10	KNNR 6 0404- 02	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	71
3.11	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	46
3.12	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	98
4		Oznakowanie		
4.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6
4.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	8
4.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie grubowarstwowe, poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, wykonane z mas chemoutwardzalnych.	m2	28,00
4.4	analiza indywidualna	Montaż znaków aktywnych zasilanych solarnie	szt.	2,00
5		Roboty uzupełniające		
5.1	kalk. Własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00