

Przebudowa DP 4321E w m. Prażki - Etap I od km 0+000,00 do km 0+750,00				
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 0,75	km	0,75
1.2	KNR 2-01 0108-KNR 2-	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0,02	ha	0,02
1.3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 120 cm z wywozem do 5 km 20	szt.	20
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 750*4+130	m2	3130
1.5	KNNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie 750*4+130	m2	3130
1.6	analiza indywidualna	Wymiana gruntu w wykopie (torf) na grubt G1 wraz z zagęszczaniem na odcinku od km 0+060 do km 0+200 140*6*1,5	m3	1260
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 (750*5,8+150)*0,3+620*5,8*0,25	m3	2249
2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 (750*5,8+150)*0,3+620*5,8*0,25	m3	2249
2.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 750*5,8+150	m2	4500
2.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwa ulepszonego podłoża wykonana i zagęszczana mechanicznie o grub. 25 cm 620*5,8+150	m2	3746
2.5	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 750*5,8+150	m2	4500
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) 750*5,6+150	m2	4350
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 750*5,6+150	m2	4350
2.8	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 750*5,1+150	m2	3975
2.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 750*5,1+150	m2	3975
2.10	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 750*5+150	m2	3900
2.11	KNNR 6 0204- 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocza 750*2*0,75	m2	1125
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 710*0,4+170*0,8	m3	420

3.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 710*0,4+170*0,8	m3	420
3.3	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykonanie nowych i odtworzenie istniejących rowów przydrożnych 1060*0,8	m3	848
3.4	KNNR 6 0113-02	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. o grubości 20 cm pod część przelotową przepustów 170*0,8	m2	136
3.5	KNNR 6 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 34	szt.	34
3.6	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm 170	m	170
3.7	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 710	m2	710
3.8	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 710	m2	710
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) 710	m2	710
3.10	KNNR 6 0404- 02	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej C12/15 z oporem 140	m	140
3.11	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 206,7	m	206,7
3.12	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 206,7	m2	206,7
4		Chodnik		
4.1	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35cm w gruncie kat. II-IV 120	m2	120
4.2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120	m ²	120
4.3	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 10cm 120	m ²	120
4.4	KNNR 6 0113- 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm 120	m ²	120
4.5	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 120	m2	120
4.6	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem 55	m	55
4.7	KNNR 6 0404- 02	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej C12/15 z oporem 55	m	55
5		Wyspa przy skrzyżowaniu km 0+676		
5.1	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 46+60*0,3	m3	64

5.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 46+60*0,3	m3	64
5.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 46+60*0,3	m2	64
5.4	KNNR 6 0104-03	Warstwa ulepszanego podłoża wykonana i zagęszczana mechanicznie o grub. 25 cm 46+60*0,3	m2	64
5.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 64	m2	64
5.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15cm 0/63mm + 5cm 0/31,5mm) 46	m2	46
5.7	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 46	m2	46
5.8	KNR 2-31 0703-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17cm na podbudowie cementowo piaskowej	m2	46
6		Oznakowanie		
6.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6
6.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	8
6.3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie grubowarstwowe, poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, wykonane z mas chemoutwardzalnych. 28	m2	28,00
6.4	analiza indywidualna	Montaż znaków aktywnych zasilanych solarnie 28	szt.	2,00
6		Roboty uzupełniające		
6.1	kalk. Własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00