

Przebudowa drogi powiatowej nr 4309E- ul. Mościckiego w Rzeszowie				
Przedmiar PFU				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	kalk. Własna	Dokumentacja projektowa wraz z uzgodnieniami	szt	1
1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,307	km	2,307
1.3	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka ręczna chodników z kostki betonowej wieloformatowej 6cm (poszerzenie chodnika, materiał do ponownego wbudowania)	m2	620
1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozbiórka ręczna obrzeży betonowych 15x30x100 (poszerzenie chodnika, materiał do ponownego wbudowania)	mb	620
1.5	KNNR 6 0805-05	Rozbiórka chodników z płytek betonowych 50x50x6	m2	1 197
1.6	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30x100	mb	577
1.7	KNR 2-31 0814-02	Rozbiórka obrzeży betonowych 15x30x100	mb	497
1.8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m2	4 820
1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m3	833
1.10	KNNR AT- 03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5km 4820+1800x5	m2	13 820
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>		
2.1	KNR 2-31 0206-02	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,40m3 w gruncie kat II z transportem urobku na odl 5,0km pod poszerzenie jezdni (1800+280)*1,4*0,4	m3	1 165
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1800+280)*1,4	m2	2 912
2.3	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 15cm (1800+280)*1,4+590+250+115	m2	3 867
2.4	kalkulacja własna	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki MCE - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 600*6	m2	3 600
2.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm (1800+280*1,4)+280	m2	2 472
2.6	KNR AT- 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8kg/m2 1390+2307*6+265	m2	15 497
2.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm po zagęszczeniu - w-wa wiążąca 1390+2307*6+265	m2	15 497
2.8	KNR AT- 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej zużycie emulsji 0,5kg/m2 1390+2307*6+265	m2	15 497
2.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm po zagęszczeniu - w-wa ściernalna 1390+2307*6+265	m2	15 497

<b>3</b>		<b>Zjazdy</b>		
3.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40cm w gruncie kat. II- IV - zjazdy 960*0,4	m2	384
3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechaniczniew gruncie kategorii II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 960	m2	960
3.3	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 10cm	m2	960
3.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm	m2	960
3.5	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	710
3.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypcepiaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	782
3.7	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe najazdowe 22x15 na ławach betonowych C12/15 z oporem	m	345
3.8	kalk. Własna	Przepusty rurowe Dn400mm 46*6	mb	276
3.9	kalk. Własna	Ścianki czołowe do przepustów Dn400mm 46*2	szt	92
<b>4</b>		<b>Chodniki</b>		
4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II- IV	m2	1 050
4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechaniczniew gruncie kategorii II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 050
4.3	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 10cm	m2	1 050
4.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	1 050
4.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm (wyniesione przejście dla pieszych)	m2	200
4.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1050+200	m2	1 250
4.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypcepiaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	550
4.8	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 30x15 na ławach betonowych C12/15 z oporem	m	550
<b>5</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy / Chodnik</b>		
		<b>Przebudowa istniejącego chodnika</b>		
5.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15cm w gruncie kat. II- IV (odhumusowanie terenu)	m2	1 005
5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechaniczniew gruncie kategorii II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 005
5.3	kalk. Własna	Zasypywanie rowów gruntem zagęszczalnym Is=1,0 (220+450)*1,5*0,3	m3	302
5.4	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 na ławach betonowych C12/15 z oporem 450	m	450
5.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (nowe)	m	450

5.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (z rozbiórki)	m	600
5.7	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 10cm 400*3+200*1+500*2	m2	2 400
5.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm 400*3+200*1+500*2	m2	2 400
5.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 550*1,6+950+420	m2	2 250
5.10	kalk. Własna	Ścianki oporowe np. Typu L Hśred=1,0m	mb	180
		<b>Nowy odcinek</b>		
5.11	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15cm w gruncie kat. II- IV (odhumusowanie terenu)	m2	3 150
5.12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1260*2,5	m2	3 150
5.13		Zasypywanie rowów gruntem zagęszczalnym Is=1,0 1260*2,0*0,3	m3	756
5.14	KNNR 6 0404-03	Krawężniki betonowe 15x30 na ławach betonowych C12/15 z oporem 1260	m	1 260
5.15	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1260	m	1 260
5.16	KNR 2-31 0111-03 - analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grubości 10cm 1260*2,0	m2	2 520
5.17	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	2 520
5.18	KNR AT- 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8kg/m2 1260*2,0	m2	2 520
5.19	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm po zagęszczeniu - w-wa wiążąca 1260*2,0	m2	2 520
5.20	KNR AT- 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej zużycie emulsji 0,5kg/m2 1260*2,0	m2	2 520
5.21	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm po zagęszczeniu - w-wa ścieralna 1260*2,0	m2	2 520
<b>6</b>		<b>Przepust pod drogą</b>		
6.1	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III wraz z wywozem do 5km	m3	48
6.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka części przelotowych przepustu	mb	10
6.3	Kalkulacja własna	Mechaniczne zasypywanie wykopów. Warstwy 30 cm, zagęszczanie ręczne i mechaniczne	m3	48
6.4	Kalkulacja własna	Wykonanie części przelotowych przepustu D800mm na ławie z chudego betonu B10	mb	12
6.5	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe przepustu prefabrykowane	szt	2

<b>7</b>		<b>Pobocza z kruszywa łamanego</b>		
7.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15cm w gruncie kat. II- IV (ścięcie poboczy) 1810*0,75	m2	1 358
7.2	KNNR 6 0103-03	Przygotowanie podłoża gruntowego pod ułożenie poboczy z kruszywa 1810*0,75	m2	1 358
7.3	KNNR 6 1301-01	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm 1810*0,75	m2	1 358
<b>8</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>		
8.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wyk. Koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,40m3 w gruncie kat II z transportem urobku na odl 5,0km - profilowanie istniejących rowów o grubości 20cm	mb	2 356
8.2		Rów kryty, rury PEHD o śred. d=40cm 60+66+20+15	mb	161
8.3		Wpust drogowy wraz ze studnią osadnikową	szt	6
8.4		Studnia odwodnieniowa Dn1200	szt	6
8.5		Bariery U12b łańcuchowe	mb	130
8.6		Bariery U12b sztywne	mb	80
8.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	586
8.8	KNR 2-31 0703-01	Tarcze znaków średnie, folia odblaskowa typ I	szt	15
8.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki stalowe ocynkowane do znaków Fi42mm	szt	15
8.10	kalk. Własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
8.11	kalk. Własna	Kanał technologiczny	m	2 307