

# PRZEDMIAR ROBÓT

45233142-6, Roboty w zakresie naprawy dróg  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233330-1, 45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

## Remont drogi gminnej nr 250382 K Uszwica - Poręba (działka ewidencyjna nr 2080/1) w miejscowości Uszew w km 0+000 - 1+413

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWYWAWCZE</b>					
1.1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,413	
1.2	AT 3 0101/01	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5cm. Obmiar: 6+5+22+39+17+6,5+5+22+62+27+50+22+52+62+13+6+4,5+4+6	m	431,00	
1.3	AT 3 0104/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (frezowanie) z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km, nawierzchnia grubości 5cm. Obmiar: 140x4,8m + 40,00m2	m2	712,00	
1.4	KNR 201 0214/4 (4)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20t	m3	35,60	4,0
1.5	KNR 231 1406/03	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych przez podbetonowie	szt.	15,00	
1.6	KNR 231 1406/03	Regulacja pionowa zasów wodnych i gazowych	szt.	2,00	
1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż progu zwalniającego z tworzywa PCV (4,5mb)	szt.	1,00	
<b>2. PODBUDOWA</b>					
2.1	KNR 201 0202/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,40m3, grunt kategorii III. Wzmocnienie poboczy. Obmiar: (140x0,60)x0,45 + (103x0,80)x0,45 + 70x0,50x0,45)x2 + (390x0,50x0,45)x2 + (610x0,50x0,45)x2	m3	601,38	
2.2	KNR 201 0202/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,40m3, grunt kategorii III. Likwidacja przełomów. Obmiar: (3,00+20,00+37,00+15,00)x1,00x0,45 + (15,00x1,20x0,45) + (283,00x1,00x0,45) + (10,00x1,50x0,45) + (15,00x3,00x0,45)	m3	196,20	
2.3	KNR 201 0214/04 (4)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20t	m3	797,58	
2.4	AT 3 0201/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu. Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Obmiar: (140x0,60) + (3,00+20,00+37,00+15,00)x1,00 + (15,00x1,20) + (103x0,80) + (1170x0,5)x2 + (283x1,00) + (10,00x1,50) + (15,00x3,00)	m2	1 772,40	
2.5	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0-31.5, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm	m2	1 772,40	

mgr inż. KRYSZTOF DUCH  
Uprawnienia do projektowania i nadzoru  
w specjalności projektowania i nadzoru  
Uprawnienia do projektowania i nadzoru  
w specjalności kosztowej nr ewid. MAP/0007/OWOD/14

3. NAWIERZCHNIA					
3.1	KNNR 6 0308/02 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W 50/70 KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, Uzupełnienie masy na poszerzeniu i przełomach. Obmiar: (15,00x1,20) + (103x0,80) + (1170x0,5)x2 + (283x1,00) + (10,00x1,50) + (15,00x3,00)	m2	1 613,40	
3.2	KNNR 6 0308/01 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W 50/70 KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, samochód 5-10-t. Obmiar: 140x4,80 + 103x4,0 + 170x3,8 + 390x4,0 + 610x3,6	m2	5 486,00	
3.3	AT 3 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowo emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,3-kg/m2 (pod warstwę wiążącą i ścierną)	m2	10 972,00	
3.4	KNNR 6 0309/02 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierną), mieszanka asfaltowa AC11S 50/70 KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, samochód 5-10-t. Obmiar: 140x4,80 + 103x4,0 + 170x3,8 + 390x4,0 + 610x3,6	m2	5 486,00	
4. POBOCZA					
4.1	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych lub destruktu asfaltowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 12cm. Obmiar: 2416x0,30m	m2	724,80	
4.2	KNNR 6 1002/02 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną, grysy kamienne o wymiarach 2-5mm oraz 5-8-mm, ilość kruszywa 10,0-dm3/m2	m2	724,80	2,0
4.3	KNR 201 0201/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,15m3, grunt kategorii III. Obsypka poboczy ziemią humusową. Obmiar: 2416x0,20x0,20m	m3	96,64	
5. SKRZYŻOWANI I ZJAZDY					
5.1	KNNR 6 0308/01 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W 50/70 KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, Skrzyżowania i rozjazdy	m2	270,00	
5.2	AT 3 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowo emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,3-kg/m2. (pod warstwę wiążącą i ścierną) Skrzyżowania i rozjazdy	m2	540,00	
5.3	KNNR 6 0309/02 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierną), mieszanka asfaltowa AC11S 50/70 KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, samochód 5-10-t. Skrzyżowania i rozjazdy	m2	270,00	
5.4	KNNR 6 0308/02 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierną), mieszanka asfaltowa AC11S 50/70 KR2,a, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm, samochód 5-10-t. Zjazdy. Obmiar: (6x0,5)x28	m2	84,00	
5.5	KNR 231 0114/07	Profilowanie zjazdów z kruszywa łamanego o grubości frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Zjazdy. Obmiar: (6x0,5)x27	m2	81,00	

6. ODWODNIENIE					
6.1	KNR 201 0202/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,40m3, grunt kategorii III. Wykonanie koryta pod ścieki betonowe. Obmiar: 454x0,60x0,30. Odmulenie rowu: 897x0,15m3/mb	m3	366,27	
6.2	KNR 201 0214/04 (4)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20t	m3	366,27	
6.3	KNR 231 0402/02	Ławy pod koryta betonowe, z kruszywa łamanego. Obmiar: 454x0,60x0,20	m3	54,48	
6.4	KNR 231 0402/03	Ławy pod koryta betonowe i płyty ażurowe, betonowa zwykła Beton C15/20. Obmiar: 454x0,6x0,1 + 82x0,6x0,1	m3	32,16	
6.5	KNR 231 0606/04	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, wysokość prefabrykatów: 70x59x50cm (typ kolejowy)	m	454,00	
6.6	KNNR 10 0407/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata", 90x60x10cm, na podsypce cementowo piaskowej, nakłady podstawowe z kołkowaniem (6 kołków na m2)	m2	49,20	
6.7	KNR 201 0201/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,15m3, grunt kategorii III. Humusowanie za korytami betonowymi: Obmiar: 454*0,2*0,75	m3	63,56	

mgr inż. KRYSZTOF DUCH  
 Uprawnienie do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności drogowej nr ewid. MAP/0007/POOD/13  
 Uprawnienia do kierowania i nadzorowania  
 w specjalności drogowej nr ewid. MAP/0007/OWOD/14