

# PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych :

Przebudowa odcinka drogi gminnej publicznej  
nr 594142S ul. Zielona w Czańcu od km 0+000  
do km 0+946

Nazwa i adres

zamawiającego:

Gmina Porąbka  
Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wylczenie ilości robot

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 CJ 11/2005/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 6 cm	1 546,40		m2
2 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane w miejscach frezowanych, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	1 546,40		m2
3 KNR 231/102/2 J.w.lecz dodatek każde dalsze 5·cm głębokości korytowania /k=2/	1 546,40	2	m2
4 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie ziemi z korytowania i odtworzenia rowow wraz z opłatą za składowanie $1546,40 \cdot 0,40 = 618,560000$ $(1550,0 - 218,50 - 135,30) \cdot (0,40 + 1,0) / 2 \cdot 1,0 \cdot 0,50 / 4 = 104,667500$ $723,23$	723,23		m3
<b>2 Podbudowa</b>			
5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	1 546,40		m2
6 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 160g/m2 $1546,40 \cdot 1,40 = 2 164,960000$ $2 165,0$	2 165,0		m2
7 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	1 546,40		m2
8 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubość /k=15/	1 546,40	15	m2
9 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	1 546,40		m2
<b>3 Nawierzchnia</b>			
10 KNNR 6/309/3 (2) Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego grub. 6 cm	1 546,40		m2
11 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	4 060,0		m2
12 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni roztworem asfaltowym	4 060,0		m2
13 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	4 060,0		m2
14 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) SMA 11, mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	4 060,0		m2
15 KNNR 6/108/1 (1) Uzupełnienie pobocza destruktem bitumicznym-analogia $2 \cdot 0,50 \cdot 950,0 \cdot 0,10 \cdot 2,6 = 247,000000$ $247,00$	247,00		t
16 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, nawiązanie nowej nawierzchni do istn. zjazdów ulicy lub dojazdów do posesji $\begin{array}{lcl} \text{przepusty} & 218,50 & = 218,500000 \\ \text{zjazdu + wjazdu} & 135,30 & = 135,300000 \\ & & \underline{353,80} \end{array}$	353,80		m2
<b>4 Odwodnienie nawierzchni</b>			
17 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp-odtworzenie rowów przydrożnych $1550,0 - 218,50 - 135,30 = 1 196,200000$ $1 196,2$	1 196,2		m
18 KNR 201/517/1 Umocnienie rowów elementami betonowymi cieku- korytka 30x50x30 z osadzeniem elementów na ławie betonowej z betonu C20/25 grub. 15 cm $\begin{array}{lcl} 0+0,0 - 0+50 & 13,0+6,0+22,0+27,0+26,0 & = 94,000000 \\ 0+50 - 1+00 & 23,0+14,0 & = 37,000000 \\ 1+00 - 1+50 & 18,50 & = 18,500000 \\ 6+60 - 7+30 & 70,0 & = 70,000000 \\ 9+00 - 9+50 & 50,0 & = 50,000000 \\ & & \underline{269,5} \end{array}$	269,5		m
19 KNR 201/517/1 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi elementami obudowy rowu typ KS-74/II z osadzeniem elementów na ławie betonowej z betonu C20/25 grub. 15 cm $\text{odc. } 7+50-9+00 \quad 86,0+20,0+76,0 = 182,000000$ $182,0$	182,0		m
20 KNR 202/207/1 (1) Ścianki czołowe żelbetowe na istn. przepustach rurowych, grubość 8·cm,			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7+00 - 7+50	=	0,000000				
4,0*2,0	=	8,000000				
9,0*3,0	=	27,000000				
8+00 - bud. 55B	=	0,000000				
(2,0+2,0)*1,60	=	6,400000				
2,40+8,10+1,60=12,10 m3	=	0,000000				
		41,40		41,40		m2
21 KNR 202/207/7 (1)						
J.w.lecz dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości /k=22/						
4,0*2,0	=	8,000000				
9,0*3,0	=	27,000000				
		35,0		35,0	22	m2
22 KNR 202/207/7 (1)						
J.w.lecz dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości /k=17/						
(2,0+2,0)*1,60	=	6,400000				
		6,40		6,40	17	m2
23 KNR 202/290/4 (2)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm						
41,40*12,0/1000	=	0,496800				
		0,497		0,497		t
24 KNNR 6/701/3						
Poręcz ochronne, typ lekki						
86,0+76,0+20,0	=	182,000000				
		182,0		182,0		m
25 KNNR 6/606/3						
Analogia do R.Ułożenie elementów odwodnienia liniowego ACO DREIN o szer. kraty 20 cm, krata żeliwna						
9+00 - 9+50	=	7,000000				
		7,0		7,0		m
26 KNR 231/402/3						
Ławy pod odwodnienie , beton C25/30						
7,0*0,50*0,10	=	0,350000				
		0,35		0,35		m3
27 KNNR 6/605/2						
Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe						
25,0*0,50*0,15	=	1,875000				
		1,88		1,88		m3
28 KNNR 6/605/6						
Analogia do R.Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP K-2 fi 30 mm						
2+10	=	6,000000				
3+40	=	6,000000				
5+00	=	4,000000				
9+50	=	9,000000				
		25,0		25,0		m
29 KNNR 6/605/3						
Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30-cm /obj. betonu 4,50 m3/				8		szt
30 KNNR 1/514/1						
Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi YOMB 100x75x15						
8+50 - 9+50	=	45,000000				
		45,0		45,0		m2
31 KNNR 4/1410/2						
Podłoża betonowe, grubość 10-cm, beton C 20/25						
45,0*0,10	=	4,500000				
		4,50		4,50		m3
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>						
32 KNNR 1/102/1						
Mechaniczne karczowanie,krzewy i zagajniki						
(78,0+50,0)*5,0/100/100	=	0,064000				
		0,064		0,064		ha
33 KNNR 1/110/1						
Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu						
640,0*0,50	=	320,000000				
		320,0		320,0		mp
34 KNR 221/112/1						
Wykoszenie poboczy						
640,0*2	=	1 280,000000				
		1 280,0		1 280,0		m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1 CJ 11/2005/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 6 cm	m2		1 546,40		
2 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane w miejscach frezowanych, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	m2		1 546,40		
3 KNR 231/102/2 J.w.lecz dodatek każde dalsze 5·cm głębokości korytowania /k=2/	m2	2	1 546,40		
4 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie ziemi z korytowania i odtworzenia rowow wraz z opłatą za składowanie	m3		723,23		
<b>2 Podbudowa</b>					
5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		1 546,40		
6 KNR 911/101/2 (2) Ułożenie geotkaniny separującej 160g/m2	m2		2 165,0		
7 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych grub. do 65 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		1 546,40		
8 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubość /k=15/	m2	15	1 546,40		
9 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych do 35 mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	m2		1 546,40		
<b>3 Nawierzchnia</b>					
10 KNNR 6/309/3 (2) Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego grub. 6 cm	m2		1 546,40		
11 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		4 060,0		
12 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni roztworem asfaltowym	m2		4 060,0		
13 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	m2		4 060,0		
14 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) SMA 11, mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	m2		4 060,0		
15 KNNR 6/108/1 (1) Uzupełnienie pobocza destruktem bitumicznym-analogia	t		247,00		
16 KNNR 6/309/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, nawiązanie nowej nawierzchni do istn. zjazdów ulicy lub dojazdów do posesji	m2		353,80		
<b>4 Odwodnienie nawierzchni</b>					
17 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp-odtworzenie rowów przydrożnych	m		1 196,2		
18 KNR 201/517/1 Umocnienie rowów elementami betonowymi cieku- korytka 30x50x30 z osadzeniem elementów na ławie betonowej z betonu C20/25 grub. 15 cm	m		269,5		
19 KNR 201/517/1 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi elementami obudowy rowu typ KS-74/II z osadzeniem elementów na ławie betonowej z betonu C20/25 grub. 15 cm	m		182,0		
20 KNR 202/207/1 (1) Ścianki czołowe żelbetowe na istn. przepustach rurowych, grubość 8·cm,	m2		41,40		
21 KNR 202/207/7 (1) J.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości /k=22/	m2	22	35,0		
22 KNR 202/207/7 (1) J.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości /k=17/	m2	17	6,40		
23 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,497		
24 KNNR 6/701/3 Poręcze ochronne, typ lekkie	m		182,0		
25 KNNR 6/606/3 Analogia do R.Ułożenie elementów odwodnienia liniowego ACO DREIN o szer. kraty 20 cm, krata żeliwna	m		7,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienie , beton C25/30	m3		0,35		
27 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		1,88		
28 KNNR 6/605/6 Analogia do R.Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP K-2 fi 30 mm	m		25,0		
29 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30-cm /obj. betonu 4,50 m3/	szt		8		
30 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi YOMB 100x75x15	m2		45,0		
31 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10-cm, beton C 20/25	m3		4,50		
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>					
32 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie,krzewy i zagajniki	ha		0,064		
33 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu	mp		320,0		
34 KNR 221/112/1 Wykoszenie poboczy	m2		1 280,0		