

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Naprawa drogi ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+960,00 do km 1+187,19 w ramach "Przebudowy ul. Granicznej Górnej w Roczynach" - zakres nie objęty dofinansowaniem**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Roczyny, ul. Graniczna Górna**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 16, 34-120 Andrychów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-17**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)</b>
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>
3	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>ODWODNIENIE (SST D-08.01, D-09.01, D-12.01, D-12.02)</b>
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>KRAWEŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)</b>
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)</b>
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZDY - BETON ASFALTOWY (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZDY - KOSTKA BRUKOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Naprawa drogi ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+960,00 do km 1+187,19 w ramach "Przebudowy ul. Granicznej Górnej w Roczynach" - zakres nie objęty dofinansowaniem</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przepustu pod drogą Dn'1200'mm	mb	8,00	
1.2	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,00	
1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	6,00	
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	6,00	
1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	6,00	4,00
1.6		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	6,00	
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,24	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	663,22	
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	73,69	
2.4	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii III	m3	60,91	
2.5	KNR 201/414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu III, głębokość 1 m	m3	6,77	
2.6	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	804,59	
2.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	804,59	18,0
2.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 325,40	
3	Element	<b>ODWODNIENIE (SST D-08.01, D-09.01, D-12.01, D-12.02)</b>			
3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	49,14	
3.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	5,46	
3.3	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	130,00	
3.4	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10 cm ułożone na 10 cm podsypce piaskowej z otworami zahamowanymi, płyty kotwione kołkami	m2	258,00	

Naprawa drogi ul. Granicznej Górnej w  
Roczynach w km 0+960,00 do km 1+187,19 w  
ramach "Przebudowy ul. Granicznej Górnej w  
Rocz...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.5	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	66,00	
3.6	KNR 201/322/8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3 m	m2	66,00	
3.7	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	7,40	
3.8	KNRW 218/408/6 analogia	Przepusty z rur typu PE, Fi 400 mm - typ SN8	m	15,00	
3.9	KNRW 218/412/8 (2)	Kanały z rur typu "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową, rury żelbetowe (klasa wytrzymałości II) Fi 1200 mm, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu	m	10,00	
3.10	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	4,00	
3.11	Kalkulacja indywidualna	Ścianka czołowa dla rur Fi 120 cm - ścianka żelbetowa usytuowana na podsypce z pospółki zagęszczonej o grubości 30 cm oraz warstwie chudego betonu o grubości 10 cm, izolacja przeciwilgociowa ścianki, zbrojenie stalą A-III - pręty o średnicy Fi10 i Fi 12 mm, beton C25/C30	kpl	2,00	
3.12	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury	m3	25,67	
3.13	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	54,60	
3.14	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	54,60	8,00
4	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)</b>			
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	5,38	
4.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64,00	
4.3	KNR 231/606/1 analogia	Ścieki z elementów betonowych - Korytko betonowe o wymiarach 50x38x50 cm ułożone na zaprawie cementowej M10 gr 5 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0/63 gr 20cm i umocnieniem korytka rusztem stalowym na zjazdach	m	8,00	
4.4	KNR 231/606/1 analogia	Ścieki z elementów betonowych - Korytko betonowe o wymiarach 50x38x50 cm ułożone na zaprawie cementowej M10 gr 5 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0/63 gr 20cm	m	93,00	
5	Element	<b>JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)</b>			
5.1	KNR 911/201/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	1 110,40	
5.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	930,40	
5.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	930,40	32,00
5.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	930,40	
5.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	930,40	7,00
5.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	930,40	
5.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	930,40	
5.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- dodatek do 6 cm	m2	930,40	2,00
5.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	930,40	
5.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	930,40	
5.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	930,40	
6	Element	<b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)</b>			
6.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z grysu 8/11, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	228,00	
6.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z grysu 8/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	228,00	7,00
6.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z grysu 5/8, warstwa górna z kruszywa, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	228,00	
6.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z grysu 5/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m2	228,00	3,00
6.5	KNNR 6/1001/5 (1)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem, kruszywa naturalne o wymiarach 8-12 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód do 5 t (1)	m2	228,00	
7	Element	<b>ZJAZDY - BETON ASFALTOWY (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	90,00	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	90,00	17,0
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	90,00	

Naprawa drogi ul. Granicznej Górnej w  
Roczninach w km 0+960,00 do km 1+187,19 w  
ramach "Przebudowy ul. Granicznej Górnej w  
Rocy...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	90,00	7,00
7.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	90,00	
7.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	90,00	
7.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	90,00	2,00
8	Element	<b>ZJAZDY - KOSTKA BRUKOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.02)</b>			
8.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	77,00	
8.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	71,00	17,0
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	71,00	
8.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	71,00	2,00
8.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typu "2xT", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2	71,00	