

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej w Targanicach."**

Nazwy i kody CPV: **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  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Adres obiektu budowlanego: **Targanice, łącznik od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-14**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem, oświetlenie terenu**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	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, D-11.01)</b>
2	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.00)</b>
3	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-06.02)</b>
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNIA (D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-07.01)</b>
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>POBOCZE (SST D-08.01)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZDY (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)</b>
7	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego <b>OŚWIETLENIE TERENU (SST E-1)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej w Targanicach."</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-11.01)</b>			
1.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	57,65	
1.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	6,41	
1.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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	64,05	
1.4	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	64,05	18,00
1.5	KNR 201/203/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz kruszywa na nasypy	m3	100,00	
1.6	KNR 201/214/4 (1)	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	m3	100,00	18,00
1.7		Mat. Kruszywo na nasypy	m3	100,00	
1.8	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV- 10% ręcznie	m3	10,00	
1.9	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie	m3	90,00	
1.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	100,00	
1.11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	131,00	
1.12	KNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10 cm, nakłady podstawowe - na zaprawie cementowej gr. 5cm	m2	30,00	
2	Element	<b>ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.00)</b>			
2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	36,83	
2.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	4,09	
2.3	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-IV	m2	74,40	
2.4	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	6,82	
2.5	KNR 218/408/5	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 300 mm	m	31,00	
2.6	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	18,27	
2.7	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1,00	

Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do  
km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego  
pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzy...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.8	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	1,00	-1,00
2.9	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	40,92	
2.10	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	40,92	8,00
3	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-06.02)</b>			
3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	0,70	
3.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki	m	8,00	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe z rusztem o wym. 50x20x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	8,00	
4	Element	<b>JEZDNIA (D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-07.01)</b>			
4.1	KNR 911/202/2	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłókna separacyjno - filtracyjna	m2	46,50	
4.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	46,50	
4.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	46,50	32,0
4.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	46,50	
4.5	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	46,50	7,00
4.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	46,50	
4.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2	46,50	
4.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 6 cm	m2	46,50	2,00
4.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	46,50	
4.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	46,50	
4.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	46,50	
5	Element	<b>POBOCZE (SST D-08.01)</b>			
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z grysu 8/11, grubosc warstwy po zageszczeniu 8 cm	m2	21,00	
5.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z grysu 8/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubosci - dodatek do 15 cm	m2	21,00	7,00
5.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z grysu 5/8, warstwa górna z kruszywa, grubosc warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	21,00	
5.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z grysu 5/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubosci warstwy - dodatek do 10 cm	m2	21,00	3,00
5.5	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	21,00	
6	Element	<b>ZJAZDY (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)</b>			
6.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	63,50	
6.2	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	63,50	17,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	63,50	
6.4	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	63,50	2,00
6.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2	63,50	
7	Element	<b>OŚWIETLENIE TERENU (SST E-1)</b>			
7.1	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30'kg	szt	10,00	
7.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	10,00	
7.3	KNNR 5/1001/3 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480'kg, żelbetowy	szt	3,00	
7.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2	km	0,20	
7.5	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3,00	
7.6	KNNR 5/605/4	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii I-II	m	3,00	
7.7	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	15,00	
7.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00	