

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Przebudowa drogi os. Młocki Górne do os. Za Kościołem w Rzykach".**
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
Adres obiektu budowlanego: **Rzyki, os. Młocki Górne, os. Za Kościołem**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
2	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.01, D-11.00, D-12.01, D-12.2)
3	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-06.02)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-07.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	"Przebudowa drogi os. Młocki Górne do os. Za Kościołem w Rzykach".			
1	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
1.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	250,36	
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	27,82	
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	278,18	
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	278,18	9,00
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	50,00	
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	50,00	9,00
1.7		Mat. Kruszywo na nasypy	m3	50,00	
1.8	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV- 10% ręcznie	m3	5,00	
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	45,00	
1.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	50,00	
1.11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	604,80	
2	Element	ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.01, D-11.00, D-12.01, D-12.2)			
2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	14,04	
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	1,56	
2.3	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PP - przepusty, Fi 400 mm	m	20,00	
2.4	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	6,00	
2.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pospółka zagęszczona mechanicznie do id = 0,60	m2	26,00	
2.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-pospółka zagęszczona mechanicznie do id = 0,60- dodatek do 25 cm	m2	26,00	5,00
2.7	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	15,60	
2.8	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	15,60	8,00
2.9	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi na zaprawie M10. gr. 5 cm (płyty 60 x 40 x 10 cm)	m2	275,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element	OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-06.02)			
3.1	KNR 231/511/3 analogia	Korytka betonowe o wymiarach 60x50x50 ułożone na zaprawie cementowej M10 wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0/63	m	85,00	
3.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	34,81	
3.3	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	3,87	
3.4	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	38,68	
3.5	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	38,68	8,00
4	Element	JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)			
4.1	KNR 231/115/7	Podłoże ulepszone cementem - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu, 2,5-5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	281,60	
4.2	KNR 231/115/8	Podłoże ulepszone cementem - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu, 2,5-5 MPa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 35 cm	m2	281,60	27,00
4.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	249,60	
4.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	249,60	12,00
4.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	232,96	
4.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	232,96	
4.7	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	232,96	2,00
4.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	224,00	
4.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	224,00	
4.10	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	224,00	
5	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)			
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	64,00	
5.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	64,00	7,00
5.3	Kalkulacja indywidualna	Destrukt z frezowania skropiony emulsją asfaltową gr10cm	m2	64,00	
6	Element	ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-07.01)			
6.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	259,20	
6.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	259,20	17,00
6.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	232,00	
6.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	232,00	
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	232,00	
6.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	232,00	
6.7	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	232,00	