

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych - ulicy Sadowej w Sułkowicach Łęgu - etap IV (od ulicy Centralnej do do budynku 82)**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów**

Adres obiektu budowlanego: **Sułkowice - Łęg, ul. Sadowa**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-18**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa 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 <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (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-02.01)</b>
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03)</b>
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ODWODNIENIE (SST D-07.01, D-10.01, D-11.01)</b>
5	Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów <b>KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNI (SST D-03.02, D-04.01, D-04.02, D-04.02, D-06.01)</b>
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>POBOCZA (SST D-04.00, D-04.01, D-09.01)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych - ulicy Sadowej w Sułkowicach Łęgu - etap IV (od ulicy Centralnej do do budynku 82)</b>			
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji (m. in. wyniesienie granic w terenie)	kpl	1,00	
1.2	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi 30-40 cm	m	10,00	
1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	1,60	
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,60	
1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 10 km	m3	1,60	9,00
1.6		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	1,60	
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01)</b>			
2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,35	
2.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(144,0*0,25+1116,80*0,25)*0,90		283,680000	
		RAZEM:	m3	283,68	
2.3	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(144,0*0,25+1116,80*0,25)*0,10		31,520000	
		RAZEM:	m3	31,52	
2.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		144,0*0,25+1116,80*0,25		315,200000	
		RAZEM:	m3	315,20	8,00
2.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1116,80+144,00		1 260,800000	
		RAZEM:	m2	1 260,80	
3	Element	<b>ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03)</b>			
3.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,50*0,40		6,000000	
		RAZEM:	m3	6,00	

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych  
- ulicy Sadowej w Sułkowicach Łęgu - etap IV  
(od ulicy Centralnej do do budynku ...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.2	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,50*0,10 RAZEM: 1,500000	m3	1,50	
3.3	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, rura dwudzielna typu AROT	m	30,00	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury Wyliczenie ilości robót: 30,0*0,50*0,40-3,14*0,11*0,11/4*30,0 RAZEM: 5,715045	m3	5,72	
3.5	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,00	
3.6	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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	6,00	18,00
4	Element	<b>ODWODNIENIE (SST D-07.01, D-10.01, D-11.01)</b>			
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 46,0*0,90 RAZEM: 41,400000	m3	41,40	
4.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie Wyliczenie ilości robót: 46,0*0,10 RAZEM: 4,600000	m3	4,60	
4.3	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	140,00	
4.4	KNR 231/606/3 analogia	Koryto ściekowe żelbetowe 30x20x50 cm z rusztem spawanym wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem o grubości 10 cm i ławy z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 20 cm	m	230,00	
4.5	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	41,40	
4.6	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	41,40	8,00
5	Element	<b>KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)</b>			
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15 Wyliczenie ilości robót: 345,0*0,10 RAZEM: 34,500000	m3	34,50	
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubość 3 cm	m	345,00	
6	Element	<b>JEZDZIA (SST D-03.02, D-04.01, D-04.02, D-04.02, D-06.01)</b>			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Warstwa gruntu zmodyfikowanego katalitycznie - podbudowa pomocnicza z gruntu ulepszanego i hydrofobizowanego o grubości 40 cm Wyliczenie ilości robót: 340,0*(2,85+0,55)+90,0 RAZEM: 1 246,000000	m2	1 246,00	
6.2	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: 340,0*(2,85+0,17)+90,0 RAZEM: 1 116,800000	m2	1 116,80	
6.3	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	1 116,80	7,00
6.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 082,80	
6.5	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2	1 082,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.6	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 - dodatek do 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*(2,85+0,07)+90,0		1 082,800000	
		RAZEM:		1 082,80	2,00
6.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 059,00	
6.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	1 059,00	
6.9	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*2,85+90,0		1 059,000000	
		RAZEM:	m2	1 059,00	
7	Element	<b>POBOCZA (SST D-04.00, D-04.01, D-09.01)</b>			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	144,00	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	144,00	7,00
7.3	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	144,00	
7.4	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	144,00	2,00
7.5	KNR 231/1002/7	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m2	144,00	2,00
7.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa zjazdów	m2	30,00	