

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej ul. Społecznej od km 1+260,00 do km 1+365,00 w Starej Wsi**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych**  
**77314100-5 Usługi w zakresie trawników**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Społeczna w Starej Wsi**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wilamowice**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-07-11**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z elementami odwodnienia**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost**

Data opracowania:  
2018-07-11

Kosztorys opracowany przez:  
, inż. Marcin Hajost

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNNR 1/111/1	Analogia - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1	
1.2	KNRW 510/3 23/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm	m	10	
1.3	KNRW 510/3 23/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia (nakład na 3 cm)	m	10	3
1.4	CJ 11/2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm	m2	400	
1.5	KNR 231/80 2/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - podbudowa (nakład na 20cm)	m2	400	1,33
1.6	KNR 404/110 3/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km podbudowa z kruszyw 400*0,2 = 80,000000 Ogółem: 80,000	m3	80,000	
1.7	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (dodatek do 10km)	m3	80	9
1.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m3	80	
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 201/20 7/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie pobocza 100*0,6*0,9 = 54,000000 zjazdy w ciągu pobocza 15*0,6*0,9 = 8,100000 zjazdy poza poboczem 30*0,5*0,9 = 13,500000 zatoka postojowa 25*0,6*0,9 = 13,500000 korytko betonowe 125*0,5*0,5*0,9 = 28,125000 Ogółem: 117,225	m3	117,225	
2.2	KNR 201/30 1/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie 130,25*0,1 = 13,025000 Ogółem: 13,025	m3	13,025	
2.3	KNR 401/10 8/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (dodatek do 10km) 117,225+13,025 = 130,250000 Ogółem: 130	m3	130	9
2.4	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3	130	
3		<b>JEZDNIA typ I</b>			
3.1	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu ulepszanego cementem, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, z gruntofrezarką (nakład na 31cm)	m2	470	2,07
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (nakład na 15cm)	m2	430	0,75
3.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm (nakład na 5 cm)	m2	430	0,5
3.4	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	430	
3.5	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm (nakład na 5 cm)	m2	430	1,25
3.6	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	430	
3.7	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2	410	
3.8	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2	410	
4		<b>ZATOKA POSTOJOWA</b>			
4.1	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu ulepszanego cementem, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, z gruntofrezarką (nakład na 31cm)	m2	25	2,07

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm (nakład na 15cm)	m2	25	0,75
4.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm (nakład na 5 cm)	m2	25	0,5
4.4	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	25	
4.5	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm (nakład na 5 cm)	m2	25	1,25
4.6	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	25	
4.7	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2	25	
4.8	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2	25	
5		<b>POBOCZE</b>			
5.1	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu ulepszanego cementem, warstwa po zagęszczeniu 15`cm, z gruntofrezarką (nakład na 31cm)	m2	100	2,07
5.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm - kruszywo z rozbiórki (nakład na 20cm)	m2	100	2
5.3	KNNR 6/113/5	Analogia - Podbudowy z destruktu asfaltowego warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	100	
5.4	KNR 231/10 02/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8`dm3/m2	m2	100	
6		<b>ZJAZD typ 1 - nawierzchnia beton asfaltowy</b>			
6.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm (nakład na 30cm)	m2	30	1,5
6.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	30	
6.3	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	30	
6.4	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm (nakład na 5 cm)	m2	30	1,25
6.5	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	30	
6.6	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2	30	
6.7	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2	30	
7		<b>ZJAZD TYP 3 (zjazd w ciągu pobocza) - nawierzchnia beton asfaltowy</b>			
7.1	KNNR 6/111/2 (2)	Podbudowy z gruntu ulepszanego cementem, warstwa po zagęszczeniu 15`cm, z gruntofrezarką (nakład na 31cm)	m2	15	2,07
7.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm (nakład na 15cm)	m2	15	0,75
7.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm (nakład na 5 cm)	m2	15	0,5
7.4	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	15	
7.5	KNR 231/31 0/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm (nakład na 5 cm)	m2	15	1,25
7.6	KNR 231/10 04/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	15	
7.7	KNR 231/31 0/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2	15	
7.8	KNR 231/31 0/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2	15	
8		<b>ODWODNIENIE</b>			
8.1	KNNR 1/513/1 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytko 38x21x50), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m	90	
8.2	KNNR 1/513/1 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytko 38x21x50) z kratą stalową, osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m	35	
9		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
9.1	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3	10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
9.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - dowóz humusu 100*2*0,05 = 10,000000 Ogółem: 10	m3	10	
9.3	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 (nakład na 9km) - humus	m3	10	18
9.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	10	
9.5	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 100*2 = 200,000000 Ogółem: 200	m2	200	
9.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1	