

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ul. Wiklinowej w Bojszowach Świerczyńcu**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**  
**45233140-2 Roboty drogowe**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bojszowy, ul. Gaikowa 35, 43-220 Bojszowy**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2012-05-15**  
Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-02.00)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-00.00, D-01.01)
4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)
5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-07.01)
6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe JEZDNIA (SST D-03.01, D-04.00, D-04.01, D-07.01)
7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)</b>			
1.1	KNRW 510/3 23/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5`cm	m	5,00	
1.2	KNRW 510/3 23/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości cięcia - dodatek do 8 cm	m	5,00	3,00
1.3	KNR 231/803 /3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	6,00	
1.4	KNR 231/803 /4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dodatek do 8 cm	m2	6,00	5,00
1.5	KNR 231/813 /3	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,00	
1.6	KNR 231/812 /3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu  $95,00 * 0,08 = 7,600000$	Ogółem: m3	7,60	
1.7	KNR 231/814 /2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,00	
1.8	KNR 231/810 /5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12`cm	m2	16,00	
1.9	KNR 231/811 /1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12`cm - rozebranie płyt ażurowych	m2	10,00	
1.10	KNR 404/110 3/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę  $6,0 * 0,08 + 95,0 * 0,30 * 0,15 + 7,60 + 8,0 * 0,30 * 0,08 + 16,0 * 0,12 + 10,0 * 0,10 = 15,467000$	Ogółem: m3	15,47	
1.11	KNR 404/110 3/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	15,47	
1.12	KNR 401/108 /12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	15,47	4,00
1.13		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	15,47	
2		<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-02.00)</b>			
2.1	KNR 201/119 /3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,70	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.2	KNR 201/217 /6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 80% mechanicznie $(300,0*0,40+570,0*0,20)*0,80 = 187,200000$ Ogółem: 187,20	m3	187,20	
2.3	KNR 201/307 /3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 20% ręcznie $(300,0*0,40+570,0*0,20)*0,20 = 46,800000$ Ogółem: 46,80	m3	46,80	
2.4	KNR 201/212 /8 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t $300,0*0,40+570,0*0,20 = 234,000000$ Ogółem: 234,00	m3	234,00	
2.5	KNR 201/214 /4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km	m3	234,00	8,00
2.6	KNR 231/103 /4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV $3482,00+391,00+570,00 = 4 443,000000$ Ogółem: 4 443,00	m2	4 443,00	
3		<b>ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-00.00, D-01.01)</b>			
3.1	KNNR 1/307/ 4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne $78,00*0,60*0,80 = 37,440000$ Ogółem: 37,44	m3	37,44	
3.2	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne $78,00*0,60*0,10 = 4,680000$ Ogółem: 4,68	m3	4,68	
3.3	KNRW 219/3 06/5	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC dwudzielne	m	78,00	
3.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury $78,00*0,60*0,20 = 9,360000$ Ogółem: 9,36	m3	9,36	
3.5	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $78,00*0,60 = 46,800000$ Ogółem: 46,80	m2	46,80	
3.6	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	46,80	32
3.7	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	46,80	
3.8	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	46,80	2,00
3.9	KNR 201/212 /1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	37,44	
3.10	KNR 201/214 /4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	37,44	8,00
3.11	KNR 231/140 6/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12,00	
3.12	KNR 231/140 6/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2,00	
3.13	KNR 211/411 /1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"	m2	10,00	
4		<b>KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)</b>			
4.1	KNR 231/402 /4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 $30,00*0,06+65,00*0,084 = 7,260000$ Ogółem: 7,26	m3	7,26	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.2	KNR 231/403 /3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00	
4.3	KNR 231/403 /5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,00	
5		<b>ZJAZDY (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-07.01)</b>			
5.1	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	300,00	
5.2	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	300,00	17,00
5.3	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	300,00	
5.4	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	300,00	2,00
5.5	KNR 231/107 /1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5`cm 91,0*0,05 = 4,550000 Ogółem: 4,55	m3	4,55	
5.6	KNR 231/100 4/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	391,00	
5.7	KNR 231/503 /1	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	391,00	
5.8	KNR 231/503 /2	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowa asfaltowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dodatek do 5 cm	m2	391,00	2,00
5.9		Kalk. ind. Przełożenie istniejącej nawierzchni (regulacja wysokościowa wraz z podsypaniem kruszywem)	m2	115,00	
6		<b>JEZDZIA (SST D-03.01, D-04.00, D-04.01, D-07.01)</b>			
6.1	KNR 231/107 /1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5`cm 3482,0*0,05 = 174,100000 Ogółem: 174,10	m3	174,10	
6.2	KNR 231/100 4/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 482,00	
6.3	KNR 231/310 /1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4`cm	m2	3 482,00	
6.4	KNR 231/100 4/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 482,00	
6.5	KNR 231/310 /5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3`cm	m2	3 482,00	
6.6	KNR 231/310 /6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	3 482,00	
7		<b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)</b>			
7.1	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	570,00	
7.2	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	570,00	2,00
7.3	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	570,00	
7.4	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	570,00	2,00