

	INWESTOR:	
	<p style="text-align: center;">GMINA WALCE UL. MICKIEWICZA18 47-344 WALCE</p>	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
	<p style="text-align: center;">Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle</p>	

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT: DROGA DOJAZDOWA DO GRUNTÓW ROLNYCH
ZABIERZÓW – KRAMOŁÓW**

**TEMAT: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH
RELACJI ZABIERZÓW – KROMOŁÓW**

DZIAŁKI NR: 348 , 342 i 285 obręb Zabierzów; 873 , 517 i 518 obręb Kromołów

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ :

- a) **DZIAŁ ROBÓT : - 4500000 - 7 Roboty budowlane**
- b) **GRUPY ROBÓT: - 4520000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
- c) **KLASY ROBÓT: - 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei : wyrównywanie terenu**
- d) **KATEGORIA ROBÓT : - 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej**

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Sieja upr. nr 29/95/Op	
------------	--	--

Spis zawartości:

1. **Koszty kwalifikowane**
 - **Przedmiar robót**
2. **Koszty niekwalifikowane**
 - **Przedmiar robót**



KOSZTY KWALIFIKOWANE

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym. 1,198-0,0023 Krotność: 1,0000	1,1957	km
1.2	KNR 0201 0126- 0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. $(25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1,0)$ $+6*(1,0*2,0*0,5)+6*4,0*2*(6*6-0,25*PI()*6*6)*3$ Krotność: 1,0000	6364,1559	m2
1.3	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km $((25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1,0)$ $+6*(1,0*2,0*0,5)+6*4,0*2*(6*6-0,25*PI()*6*6)*3)*0,15$ Krotność: 1,0000	954,6234	m3
2		PODBUDOWA		
2.1	KNR 0231 0103- 0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV $(25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ $6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5382,6140	m2
2.2	KNR AT03 0201- 0300	Stabilizacja podłoża cementem z zastosowaniem środka jonowymiennego do Rm=5 Mpa grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, przy użyciu zespołu do stabilizacji $(25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ Krotność: 1,0000	5382,6140	m2
3		NAWIERZCHNIA I POBOCZA		
3.1	KNR AT03 0202- 0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $(25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ $+6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5382,6140	m2
3.2	KNR AT03 0203- 0100	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne $(25,9-2,3)*5,3+(37-25,9)*(5,3+4,3)*0,5+(1198-37)*4,3+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ $+6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5382,6140	m2
3.3	KNR AT03 0301- 0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $(25,9-2,3)*5,1+(37-25,9)*(5,1+4,1)*0,5+(1198-37)*4,1+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ $+6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5143,4740	m2
3.4	KNR AT03 0202- 0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $(25,9-2,3)*5,1+(37-25,9)*(5,1+4,1)*0,5+(1198-37)*4,1+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)$ $+6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5143,4740	m2



3.5	KNR AT03 0302- 0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $(25,9-2,3)*5,0+(37-25,9)*(5,0+4,0)*0,5+(1198-37)*4,0+3*(25*1)+6*(1*2*0,5)+6*4,5+6*4,5+7,65*4+(6*6-0,25*PI()*6*6)*6$ Krotność: 1,0000	5023,9040	m2
3.6	KNR 0231 1402- 0200	Naprawy poboczny wykonane ręcznie plantowanie $(1198-2,3)*0,5*2-(38*8+10,5+10,5+10)$ Krotność: 1,0000	860,7000	m2
4		ZJAZDY		
4.1	KNR 0231 0101- 0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 1,0000	940,2500	m2
4.2	KNR 0231 0101- 0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - za dalsze 10 cm głębokości $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 2,0000	940,2500	m2
4.3	KNR 0231 0106- 0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 1,0000	940,2500	m2
4.4	KNR 0231 0106- 0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 4,0000	940,2500	m2
4.5	KNR 0231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 1,0000	940,2500	m2
4.6	KNR 0231 0114- 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 5,0000	940,2500	m2
4.7	KNR 0231 0204- 0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia. grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm $5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5$ Krotność: 1,0000	940,2500	m2



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

4.8	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie gruntu z korytowania zjazdów przy mechanicznym załadunku i wyładunku transportem samochodowym na odległość 1km (5,0*(3,3+3,2+5,7+6,1+1,05+5,6+1,1+5,7+4,8+1,6+3,7+4,5+3,9+3,0+2,0+2,3+2,6+2,4+2,5+3,9+1,9+3,7+2,0+2,8+3,6+3,8+3,8+3,6+1,5+3,3+1,9+2,0+2,2+3,3+2,7+4,1+2,4+2,1)+2*38*3*3*0,5)*0,15 Krotność: 1,0000	141,0375	m3
-----	---------------------------	--	----------	----



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Mirosław Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Krotność: 1,0000	0,0023	km
1.2	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. $2,3*(7+17)*0,5*0,3$ Krotność: 1,0000	8,2800	m2
1.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km $(2,3*(7+17)*0,5*0,3)*0,15$ Krotność: 1,0000	1,2420	m3
2		PODBUDOWA		
2.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV $2,3*(7+17)*0,5*0,3+2*2,3*0,2$ Krotność: 1,0000	9,2000	m2
2.2	KNR AT03 0201-0300	Stabilizacja podłoża cementem z zastosowaniem środka jonowymiennego do $R_m=5$ Mpa grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, przy użyciu zespołu do stabilizacji $2,3*(7+17)*0,5*0,3+2*2,3*0,2$ Krotność: 1,0000	9,2000	m2
3		NAWIERZCHNIA I POBOCZA		
3.1	KNR AT03 0202-0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $2,3*(7+17)*0,5*0,3+2*2,3*0,2$ Krotność: 1,0000	9,2000	m2
3.2	KNR AT03 0301-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $2,3*(7+17)*0,5*0,3+2*2,3*0,1$ Krotność: 1,0000	8,7400	m2
3.3	KNR AT03 0202-0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $2,3*(7+17)*0,5*0,3+2*2,3*0,1$ Krotność: 1,0000	8,7400	m2
3.4	KNR AT03 0302-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $2,3*(7+17)*0,5*0,3$ Krotność: 1,0000	8,2800	m2
3.5	KNR 0231 1401-0100	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - analogia uzupełnienie poboczy	2,3000	m3



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Mirosław Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		2*2,3*0,5 Krotność: 1,0000		
3.6	KNR 0231 1402-0200	Naprawy poboczy wykonane ręcznie plantowanie 2*2,3*0,5 Krotność: 1,0000	2,3000	m2