

# PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTY KWALIFIKOWANE

**OBIEKT: DROGA DOJAZDOWA DO GRUNTÓW ROLNYCH  
W BROŻCU NA DZIAŁCE 1020**

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
<b>1</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. $(610-3,85-1,0)/1000$  Krotność: 1,0000	0,6052	km
1.2	KNR 0231 0101- 0100	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV - koryto pod nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej $(4,45+4,2)*0,5*4,1+(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1$  Krotność: 1,0000	2512,8125	m2
1.3	KNR 0231 0101- 0200	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV- koryto pod nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej - dodatek za dalsze 20 cm $(4,45+4,2)*0,5*4,1+(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1$  Krotność: 4,0000	2512,8125	m2
1.4	KNR 0404 1103- 0400	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km $((4,45+4,2)*0,5*4,1+(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1)*0,4$  Krotność: 1,0000	1005,1250	m3
<b>2</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>PODBUDOWA</b>		
2.1	KNR 0231 0103- 0400	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$  Krotność: 1,0000	2512,8125	m2
2.2	KNR 0231 0106- 0300	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$  Krotność: 1,0000	2512,8125	m2
2.3	KNR 0231 0106- 0400	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm	2512,8125	m2



		ODCINAJĄCE	$(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$ Krotność: 1,0000		
2.4	KNR 0231 0114- 0500	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$ Krotność: 1,0000	2512,8125	m2
2.5	KNR 0231 0114- 0600	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$ Krotność: 5,0000	2512,8125	m2
2.6	KNR 0231 0114- 0700	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$ Krotność: 1,0000	2512,8125	m2
2.7	KNR 0231 0114- 0800	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm $(610-8)*4,1+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,1+9,1)*0,5*1+(4,45+4,2)*0,5*4,1$ Krotność: 2,0000	2512,8125	m2
<b>3</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
3.1	KNR AT03 0202- 0100	D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $(4,25+4)*0,5*4,1+((610-8)*4,(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,+9,0)*0,5*1)$ Krotność: 1,0000	2451,8925	m2
3.2	KNR AT03 0302- 0300	D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN- EN	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierylana, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $(4,25+4)*0,5*4,1+((610-8)*4,(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6-(16,+9,0)*0,5*1)$ Krotność: 1,0000	2451,8925	m2



<b>4</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>ZJAZDY</b>		
4.1	KNR 0231 0102- 0100	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
4.2	KNR 0231 0102- 0200	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - dodatek za dalsze 28 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 5,6000	96,6000	m2
4.3	KNR 0231 0103- 0400	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
4.4	KNR 0231 0106- 0300	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
4.5	KNR 0231 0114- 0500	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
4.6	KNR 0231 0114- 0600	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm dodatek za dalsze 5 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 5,0000	96,6000	m2
4.7	KNR 0231 0204- 0500	D 05.02.01 NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
4.8	KNR 0231 0204- 0600	D 05.02.01 NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm  6*1,8+6*2,5+6*4,2+6*2,2+6*2,7+6*2,7  Krotność: 1,0000	96,6000	m2
<b>5</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		



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

5.1	KNR 0231 0204- 0500	D 05.02.01 NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym , grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm  (610-4-6-6-6-6-13-4-16-6-6-16-6-6-6-6-6+610-6-4-6-6-6-6-6-6- 6)*0,5  Krotność: 1,0000	521,5000	m2
-----	---------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----

**PRZEDMIAR ROBÓT  
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

**OBIEKT: DROGA DOJAZDOWA DO GRUNTÓW ROLNYCH  
W BROŻCU NA DZIAŁCE 1020**

Przedmiar robót



L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
<b>1</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. (3,85+6,0)/1000  Krotność: 1,0000	0,0099	km
1.2	KNR 0231 0101- 0100	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV - koryto pod nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
1.3	KNR 0231 0101- 0200	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV- koryto pod nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej - dodatek za dalsze 25 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 4,0000	153,5713	m2
1.4	KNR 0404 1103- 0400	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowniczym na odległość 1km  $(3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4)*0,4$  Krotność: 1,0000	61,4285	m3
<b>2</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>PODBUDOWA</b>		
2.1	KNR 0231 0103- 0400	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
2.2	KNR 0231 0106- 0300	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
2.3	KNR 0231 0106- 0400	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 4,0000	153,5713	m2



2.4	KNR 0231 0114- 0500	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
2.5	KNR 0231 0114- 0600	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 5,0000	153,5713	m2
2.6	KNR 0231 0114- 0700	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
2.7	KNR 0231 0114- 0800	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 2,0000	153,5713	m2
<b>3</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
3.1	KNR AT03 0202- 0100	D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2  $3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4$  Krotność: 1,0000	153,5713	m2
3.2	KNR AT03 0301- 0100	D-05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WYRÓWNAWCZA I WIĄŻĄCA WG PN- EN	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień  $3,85*(14+4,25)*0,5$  Krotność: 1,0000	35,1313	m2



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

3.3	KNR AT03 0202- 0200	D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  3,85*(14+4,25)*0,5  Krotność: 1,0000	35,1313	m2
3.4	KNR AT03 0302- 0300	D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN- EN	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściernalna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień  3,85*(14+4,25)*0,5+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2+4*6+4*6+(6*6-0,25*3,14*6*6)*4  Krotność: 1,0000	153,5713	m2