

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt budowlany:

Częstochowa, lipiec 2017

## **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO W MIESCOWOŚCI MOKRA W PASIE DROGI POWIATOWEJ S2021 NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ S2023 DO GRANIC ADMINISTRACYJNYCH GMINY MIEDŹNO – ETAP I**

Inwestor:

**Urząd Gminy Miedźno  
ul. Ułańska 25  
42-120 Miedźno**

Adres inwestycji:

**ul. Mikołaja z Wilkowiecka,  
Mokra , gmina Miedźno  
dz. o nr ewid. : 256, 454/1, 454/2  
obręb Mokra**

Jednostka projektowa:

**AK-BUD Konrad Galant  
ul. Czecha 6 m.20 42-224 Częstochowa**

Kategoria obiektu  
budowlanego:

**IV**

Sporządził:

**mgr inż. Konrad Galant**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.564	km km		
				0.564	
				RAZEM	0.564
2	ANALIZA d.1 WŁASNA	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 564	m m		
				564.000	
				RAZEM	564.000
4	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwiłkowej o grubości 15 cm 369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				369.000	
				RAZEM	369.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 111.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.500	
				RAZEM	111.500
6	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i PCW o śr. 50 cm 107	m m		
				107.000	
				RAZEM	107.000
11	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 89.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				89.500	
				RAZEM	89.500
13	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 89.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				89.500	
				RAZEM	89.500
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2000.000	
				RAZEM	2000.000
15	KNR 2-01 d.3 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m 252	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				252.000	
				RAZEM	252.000
16	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 34.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.200	
				RAZEM	34.200
17	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 34.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.200	
				RAZEM	34.200
18	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 566.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				566.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 566	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  566.000	566.000
				RAZEM	566.000
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórka i roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-31 d.4.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-31 d.4.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 100	m  m	  100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 30.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.900	
				RAZEM	30.900
26	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 13.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.760	
				RAZEM	13.760
27	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.760	
				RAZEM	13.760
28	KNR 2-01 d.4.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.000	
				RAZEM	17.000
<b>4.2</b>		<b>Rurociągi</b>			
30	KNR 2-18 d.4.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 25.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.500	
				RAZEM	25.500
31	KNR 2-18 d.4.2 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm 51	m  m	  51.000	
				RAZEM	51.000
<b>4.3</b>		<b>Przepusty</b>			
32	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Podłoże z betonu C12/15 analogia do:Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.900	
				RAZEM	8.900
33	KNR 2-18 d.4.3 0108-08	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 400 mm 222	m  m	  222.000	
				RAZEM	222.000
34	KNR 2-01 d.4.3 0610-06	Obsypka z piasku, pospółki lub gruntu o parametrach gruntu G1 na boki i górę - ANALOGIA 202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.000	
				RAZEM	202.000
35	ANALIZA d.4.3 WŁASNA	Ścianki czołowe przepustu prefabrykowane żelbetowe z otworem fi 400mm	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
<b>4.4</b>		<b>Studnie i wpusty</b>			
36 d.4.4	KNR 2-18 0712-06	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.4.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.4.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
39 d.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
41 d.4.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.4.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
43 d.4.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.4.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>5</b>		<b>PRZEKOPY KONTROLNE</b>			
45 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.5	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6</b>		<b>RURY OCHRONNE</b>			
48 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - RURY OCHRONNE 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.6	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielna KABLE 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
<b>7</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
52 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI I ZJAZDY 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
54	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY LEWO I PRAWOSTRONNE 850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 850.000	
				RAZEM	850.000
55	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY LEWOSTRONNE Krotność = 2 439	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 439.000	
				RAZEM	439.000
56	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY PRAWOSTRONNE Krotność = 5 411	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411.000	
				RAZEM	411.000
<b>8</b>		<b>BETONOWE ELEMENTY ULIC</b>			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.000	
				RAZEM	29.000
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 417	m m	 417.000	
				RAZEM	417.000
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.000	
				RAZEM	28.000
61	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 682	m m	 682.000	
				RAZEM	682.000
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ZJAZDÓW</b>			
62	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.000	
				RAZEM	450.000
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 869	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 869.000	
				RAZEM	869.000
64	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ODTWORZENIE ZJAZDÓW 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	
				RAZEM	63.000
<b>10</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Umocnienie rowu</b>			
65	KNR 2-01 d.10. 0516-03 1	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi betonowymi gr. 8cm o wymiarach 0,4x0,6m analogia do:Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.000	
				RAZEM	162.000
<b>10.2</b>		<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>			
66	KNR 2-31 d.10. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
<b>10.3</b>		<b>Zieleńce</b>			
67	KNR 2-01 d.10. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 949	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 949.000	
				RAZEM	949.000
68	KNR 2-01 d.10. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 949	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 949.000	
				RAZEM	949.000
<b>10.4</b>		<b>Oznakowanie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.10. 4	ANALIZA WŁASNA	Przestawienie znaku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>10.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika</b>			
70 d.10. 5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		28	t	28.000	
				RAZEM	28.000