

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekt budowlany:

## **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 II**

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**  
**SLK/BD/7122/11**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.667	
		0.667			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.667</b>
2	ANALIZA	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	szt		
d.1	WŁASNA		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	667.000	
		667			
				<b>RAZEM</b>	<b>667.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-03		m <sup>2</sup>	542.000	
		542			
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01		m <sup>2</sup>	462.000	
		462			
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-05		m <sup>2</sup>	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01		m <sup>2</sup>	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03		m <sup>3</sup>	3.250	
		3.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01		m	65.000	
		65			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i PCW o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02		m	78.000	
		78			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0816-04		m <sup>3</sup>	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11		m <sup>3</sup>	123.500	
		123.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12		m <sup>3</sup>	123.500	
		Krotność = 9			
		123.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01		m <sup>2</sup>	1936.000	
		1936			
				<b>RAZEM</b>	<b>1936.000</b>
15	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.3	0223-02		m <sup>3</sup>	358.800	
		358.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>358.800</b>
16	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-02		m <sup>3</sup>	428.800	
		428.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>428.800</b>
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-03		m <sup>3</sup>	428.800	
		428.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>428.800</b>
18	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-07		m <sup>3</sup>	317.030	
		317.03			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 317.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 317.030	317.030
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		RAZEM	317.030
<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 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	28.000
21	KNR 2-31 d.4.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	28.000
22	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 111	m m	111.000	111.000
23	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.600	6.600
24	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.600	6.600
25	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 36.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.700	36.700
26	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 13.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.020	13.020
27	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.020	13.020
28	KNR 2-01 d.4.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 23.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.700	23.700
29	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 23.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.700	23.700
<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 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500	27.500
31	KNR 2-18 d.4.2 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm 55.5	m m	55.500	55.500
<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	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 228.5	m m	228.500	228.500
34	KNR 2-01 d.4.3 0610-06	Obsypka z piasku, pospółki lub gruntu o parametrach gruntu G1 na boki i górę - ANALOGIA 205.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205.650	205.650
35	ANALIZA d.4.3 WŁASNA	Ścianki czołowe przepustu prefabrykowane żelbetowe z otworem fi 400mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
<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 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.4.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
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 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
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 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
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 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
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 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>5</b>		<b>PRZEKOPY KONTROLNE</b>			
45 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle 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 wnęk 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 ubijkami 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 ciągle 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 33.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.400	
				RAZEM	33.400
49 d.6	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III 33.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.400	
				RAZEM	33.400
50 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 33.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.400	
				RAZEM	33.400
51 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielna KABLE 209.7	m m	209.700	
				RAZEM	209.700
<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 1936	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1936.000	
				RAZEM	1936.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	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 1936	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1936.000	 1936.000
				RAZEM	
54	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY LEWO I PRAWOSTRONNE 1130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1130.000	 1130.000
				RAZEM	1130.000
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 = 2 395.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.100	 395.100
				RAZEM	395.100
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 = 5 734.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734.800	 734.800
				RAZEM	734.800
<b>8</b>		<b>BETONOWE ELEMENTY ULIC</b>			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.600	 35.600
				RAZEM	35.600
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 486.1	m m	 486.100	 486.100
				RAZEM	486.100
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226.5	m m	 226.500	 226.500
				RAZEM	226.500
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem 32.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.500	 32.500
				RAZEM	32.500
61	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 811	m m	 811.000	 811.000
				RAZEM	811.000
<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 447	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.000	 447.000
				RAZEM	447.000
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 807	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 807.000	 807.000
				RAZEM	807.000
64	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ODTWORZENIE ZJAZDÓW 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	 174.000
				RAZEM	174.000
<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 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
<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 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
<b>10.3</b>		<b>Zieleńce</b>			
67	KNR 2-01 d.10. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1167.000	 1167.000
				RAZEM	1167.000
68	KNR 2-01 d.10. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1167.000	 1167.000
				RAZEM	1167.000
<b>10.4</b>		<b>Oznakowanie</b>			

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		
		33	t	33.000	
				RAZEM	33.000