
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 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
SLK/BD/7122/11**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
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
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
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 tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 369	m ² m ²	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 ² m ²	111.500	
				RAZEM	111.500
6	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 40	m ² m ²	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 ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2	m ³ m ³	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 ³ m ³	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 ³ m ³	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 ³ m ³	89.500	
				RAZEM	89.500
3		ROBOTY ZIEMNE			
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 1421	m ² m ²	1421.000	
				RAZEM	1421.000
15	KNR 2-01 d.3 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m 252	m ³ m ³	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 ³ m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
17	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 34.2	m ³ m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
18	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 489.4	m ³ m ³	489.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	489.400
19	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 489.4	m ³ m ³	 489.400	 489.400
				RAZEM	489.400
4		ODWODNIENIE			
4.1		Rozbiórka i roboty ziemne			
20	KNR 2-31 d.4.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 25	m ² m ²	 25.000	 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 ² m ²	 25.000	 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	 100.000
				RAZEM	100.000
23	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 30.9	m ³ m ³	 30.900	 30.900
				RAZEM	30.900
26	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 13.76	m ³ m ³	 13.760	 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 ³ m ³	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
28	KNR 2-01 d.4.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 17	m ³ m ³	 17.000	 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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 17	m ³ m ³	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
4.2		Rurociągi			
30	KNR 2-18 d.4.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 25.5	m ² m ²	 25.500	 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	 51.000
				RAZEM	51.000
4.3		Przepusty			
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 ³ m ³	 8.900	 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	 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 ³ m ³	 202.000	 202.000
				RAZEM	202.000
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
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
4.4		Studnie i wpusty			
36 d.4.4	KNR 2-18 0712-06	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetonowych 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
4.5		Odtworzenie nawierzchni			
39 d.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 50	m ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5		PRZEKOPY KONTROLNE			
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 ³ m ³	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 ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
6		RURY OCHRONNE			
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 ³ m ³	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 ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m ³ m ³	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
7		PODBUDOWY			
52 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1421	m ² m ²	1421.000	
				RAZEM	1421.000

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 1421	m ² m ²	 1421.000	 1421.000
				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 820	m ² m ²	 820.000	 820.000
				RAZEM	
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 = 2 416	m ² m ²	 416.000	 416.000
				RAZEM	
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 = 5 340	m ² m ²	 340.000	 340.000
				RAZEM	
8		BETONOWE ELEMENTY ULIC			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 29	m ³ m ³	 29.000	 29.000
				RAZEM	
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 393	m m	 393.000	 393.000
				RAZEM	
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178	m m	 178.000	 178.000
				RAZEM	
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem 28	m ³ m ³	 28.000	 28.000
				RAZEM	
61	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 706	m m	 706.000	 706.000
				RAZEM	
9		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ZJAZDÓW			
62	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY 435	m ² m ²	 435.000	 435.000
				RAZEM	
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 601	m ² m ²	 601.000	 601.000
				RAZEM	
64	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej OTWORZENIE ZJAZDÓW 63	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	
10		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
10.1		Umocnienie rowu			
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 ² m ²	 162.000	 162.000
				RAZEM	
10.2		Regulacja urządzeń podziemnych			
66	KNR 2-31 d.10. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	
10.3		Zieleńce			
67	KNR 2-01 d.10. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 949	m ² m ²	 949.000	 949.000
				RAZEM	
68	KNR 2-01 d.10. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 949	m ² m ²	 949.000	 949.000
				RAZEM	
10.4		Oznakowanie			

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
10.5		Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika			
70 d.10. 5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		28	t	28.000	
				RAZEM	28.000