
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 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

PRZEDMIAR

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 0.667	km km		
				0.667	
				RAZEM	0.667
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 667	m m		
				667.000	
				RAZEM	667.000
4	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwiłkowej o grubości 15 cm 542	m ² m ²		
				542.000	
				RAZEM	542.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 462	m ² m ²		
				462.000	
				RAZEM	462.000
6	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 16	m ² m ²		
				16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 50	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3.25	m ³ m ³		
				3.250	
				RAZEM	3.250
9	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 65	m m		
				65.000	
				RAZEM	65.000
10	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i PCW o śr. 50 cm 78	m m		
				78.000	
				RAZEM	78.000
11	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4	m ³ m ³		
				4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 123.5	m ³ m ³		
				123.500	
				RAZEM	123.500
13	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 123.5	m ³ m ³		
				123.500	
				RAZEM	123.500
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 2190	m ² m ²		
				2190.000	
				RAZEM	2190.000
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 358.8	m ³ m ³		
				358.800	
				RAZEM	358.800
16	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 428.8	m ³ m ³		
				428.800	
				RAZEM	428.800
17	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 428.8	m ³ m ³		
				428.800	
				RAZEM	428.800
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 403	m ³ m ³		
				403.000	

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 = 18 403	m ³ m ³	RAZEM 403.000	403.000
				RAZEM	403.000
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 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	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 ² m ²	 28.000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	111.000
23	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6.6	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
24	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.6	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	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 ³ m ³	 36.700	
				RAZEM	36.700
26	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 13.02	m ³ m ³	 13.020	
				RAZEM	13.020
27	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.02	m ³ m ³	 13.020	
				RAZEM	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 samowładowczymi na odl.do 1 km 23.7	m ³ m ³	 23.700	
				RAZEM	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 samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 23.7	m ³ m ³	 23.700	
				RAZEM	23.700
4.2		Rurociągi			
30	KNR 2-18 d.4.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	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	
				RAZEM	55.500
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	
				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 228.5	m m	 228.500	
				RAZEM	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 ³ m ³	 205.650	
				RAZEM	205.650
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
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
4.4		Studnie i wpusty			
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	 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	 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	 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 27	m ² m ²	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
40 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 54	m ² m ²	 54.000	 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 ² m ²	 27.000	 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 ² m ²	 27.000	 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 ² m ²	 27.000	 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 ² m ²	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
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	 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	 12.000
				RAZEM	12.000
47 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12	m ³ m ³	 12.000	 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 33.4	m ³ m ³	 33.400	 33.400
				RAZEM	33.400
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 33.4	m ³ m ³	 33.400	 33.400
				RAZEM	33.400
50 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 33.4	m ³ m ³	 33.400	 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	 209.700
				RAZEM	209.700
7		PODBUDOWY			
52 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2190	m ² m ²	 2190.000	 2190.000
				RAZEM	2190.000

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 2190	m ² m ²	 2190.000	
				RAZEM	2190.000
54	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY LEWO I PRAWOSTRONNE 1165	m ² m ²	 1165.000	
				RAZEM	1165.000
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 = 2 430	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
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 = 5 734.8	m ² m ²	 734.800	
				RAZEM	734.800
8		BETONOWE ELEMENTY ULIC			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35.6	m ³ m ³	 35.600	
				RAZEM	35.600
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 459	m m	 459.000	
				RAZEM	459.000
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 259	m m	 259.000	
				RAZEM	259.000
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem 32.5	m ³ m ³	 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 785	m m	 785.000	
				RAZEM	785.000
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 482	m ² m ²	 482.000	
				RAZEM	482.000
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 1026	m ² m ²	 1026.000	
				RAZEM	1026.000
64	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ODTWORZENIE ZJAZDÓW 174	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
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 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
10.2		Regulacja urządzeń podziemnych			
66	KNR 2-31 d.10. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
10.3		Zieleńce			
67	KNR 2-01 d.10. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1167	m ² m ²	 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 ² m ²	 1167.000	
				RAZEM	1167.000
10.4		Oznakowanie			

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
10.5		Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika			
70 d.10. 5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		33	t	33.000	
				RAZEM	33.000