

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekt budowlany:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ S2028 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI MIEDŹNO PRZY ULICY WYZWOLENIA - ETAP II

Inwestor:

Urząd Gminy Miedźno
ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

Adres inwestycji:

ul. Wyzwolenia,
Miedźno, gmina Miedźno
obręb Miedźno: dz. o nr ewid.: 1757

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.659	
		0.659		RAZEM	0.659
2	ANALIZA	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	szt		
d.1	WŁASNA	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	659	m	659.000	
				RAZEM	659.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01	87.5	m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-05	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-01	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-02	Krotność = 7	m ²	27.000	
		27		RAZEM	27.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i PCW o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	28.3	m ³	28.300	
				RAZEM	28.300
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	28.300	
		28.3		RAZEM	28.300
15	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0109-05	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
16	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	1334	m ²	1334.000	
				RAZEM	1334.000
18	KNR 2-01	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	m ³		
d.3	0223-02	561	m ³	561.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 280	m ³ m ³	RAZEM 280.000	561.000 280.000
20	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 280	m ³ m ³	RAZEM 280.000	280.000
21	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 samowładowczymi na odległość do 1 km 548	m ³ m ³	RAZEM 548.000	548.000
22	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 548	m ³ m ³	RAZEM 548.000	548.000
4		ODWODNIENIE			
4.1		Rozbiórka i roboty ziemne			
23	KNR 2-31 d.4.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 22	m ² m ²	22.000 RAZEM	22.000
24	KNR 2-31 d.4.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 22	m ² m ²	22.000 RAZEM	22.000
25	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 88	m m	88.000 RAZEM	88.000
26	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2.6	m ³ m ³	2.600 RAZEM	2.600
27	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.6	m ³ m ³	2.600 RAZEM	2.600
28	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 26.6	m ³ m ³	26.600 RAZEM	26.600
29	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 18.6	m ³ m ³	18.600 RAZEM	18.600
30	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 18.6	m ³ m ³	18.600 RAZEM	18.600
31	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 samowładowczymi na odl.do 1 km 8	m ³ m ³	8.000 RAZEM	8.000
32	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 8	m ³ m ³	8.000 RAZEM	8.000
4.2		Rurociągi			
33	KNR 2-18 d.4.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22	m ² m ²	22.000 RAZEM	22.000
34	KNR 2-18 d.4.2 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm 44	m m	44.000 RAZEM	44.000
4.3		Przepusty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Podłoże z betonu C12/15 analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.8	m ³ m ³	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
36	KNR 2-18 d.4.3 0108-08	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 400 mm 44	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
37	KNR 2-01 d.4.3 0610-06	Obsypka z piasku, pospółki lub gruntu o parametrach gruntu G1 na boki i górę - ANALOGIA 40	m ³ m ³	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
38	ANALIZA d.4.3 WŁASNA	Ścianki czołowe przepustu prefabrykowane żelbetowe z otworem fi 400mm 10	szt szt	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
4.4		Studnie i wpusty			
39	KNR 2-18 d.4.4 0712-06	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-18 d.4.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe lub PCV o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
4.5		Odtworzenie nawierzchni			
41	KNR 2-31 d.4.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22	m ² m ²	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
42	KNR 2-31 d.4.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 44	m ² m ²	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
43	KNR 2-31 d.4.5 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 22	m ² m ²	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-31 d.4.5 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 22	m ² m ²	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
45	KNR 2-31 d.4.5 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 22	m ² m ²	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
46	KNR 2-31 d.4.5 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 22	m ² m ²	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
5		PODBUDOWY			
47	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1334.5	m ² m ²	1334.500	1334.500
				RAZEM	1334.500
48	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI I ZJAZDY 1334	m ² m ²	1334.000	1334.000
				RAZEM	1334.000
49	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY LEWO I PRAWOSTRONNE 553	m ² m ²	553.000	553.000
				RAZEM	553.000
50	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY LEWOSTRONNE Krotność = 2 463	m ² m ²	463.000	463.000
				RAZEM	463.000
51	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY PRAWOSTRONNE Krotność = 5 90	m ² m ²	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
6		BETONOWE ELEMENTY ULIC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
53	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
54	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
55	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem	m ³		
		31.02	m ³	31.020	
				RAZEM	31.020
56	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		775.5	m	775.500	
				RAZEM	775.500
7		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ZJAZDÓW			
57	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY	m ²		
		463	m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
58	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI	m ²		
		782	m ²	782.000	
				RAZEM	782.000
8		PRACE WYKONCZENIOWE			
8.1		Umocnienie rowu			
59	KNR 2-01 d.8.1 0516-03	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	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
8.2		Regulacja urządzeń podziemnych			
60	KNR 2-31 d.8.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8.3		Zieleńce			
61	KNR 2-01 d.8.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		990	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
62	KNR 2-01 d.8.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		990	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
8.4		Oznakowanie			
63	ANALIZA d.8.4 WŁASNA	Przestawienie znaku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5		Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłuż krawężnika			
64	KNR 2-31 d.8.5 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		35	t	35.000	
				RAZEM	35.000