
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekt budowlany:

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

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 wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1			km		
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.793	km	0.793	
				RAZEM	0.793
2	ANALIZA d.1 WŁASNA	Obsługa geodezyjna oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 793	m m	793.000	
				RAZEM	793.000
4	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 244	m ² m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i PCW o śr. 50 cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 44	m ³ m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 44	m ³ m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.07	ha ha	0.070	
				RAZEM	0.070
14	KNR-W 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 70	mp mp	70.000	
				RAZEM	70.000
ROBOTY ZIEMNE					
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1818	m ² m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000
16	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 486	m ³ m ³	486.000	
				RAZEM	486.000
17	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 410	m ³ m ³	410.000	
				RAZEM	410.000
18	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 410	m ³ m ³	410.000	
				RAZEM	410.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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	m ³		
		439	m ³	439.000	
				RAZEM	439.000
20	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	m ³		
		Krotność = 18	m ³	439.000	
		439		RAZEM	439.000
4		ODWODNIENIE			
4.1		Rozbiórka i roboty ziemne			
21	KNR 2-31 d.4.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR 2-31 d.4.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdą dalszą 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 9	m ²	37.000	
		37		RAZEM	37.000
23	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
24	KNR 4-01 d.4.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
25	KNR 4-01 d.4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
26	KNR 2-01 d.4.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		40.6	m ³	40.600	
				RAZEM	40.600
27	KNR 2-01 d.4.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
		29.5	m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
28	KNR 2-01 d.4.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		29.5	m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
29	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	m ³		
		11.1	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
30	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	m ³		
		Krotność = 18	m ³	11.100	
		11.1		RAZEM	11.100
4.2		Rurociągi			
31	KNR 2-18 d.4.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR 2-18 d.4.2 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4.3		Przepusty			
33	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Podłoże z betonu C12/15 analogia do:Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		7.44	m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
34	KNR 2-18 d.4.3 0108-08	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 400 mm	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
35	KNR 2-01 d.4.3 0610-06	Obsypka z piasku, pospółki lub gruntu o parametrach gruntu G1 na boki i górę	m ³		
		- ANALOGIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		167	m ³	167.000	
				RAZEM	167.000
36	ANALIZA	Ścianki czołowe przepustu prefabrykowane żelbetowe z otworem fi 400mm	szt		
d.4.3	WŁASNA		szt	47.000	
		47		RAZEM	47.000
4.4		Studnie i wpusty			
37	KNR 2-18	Izolacja "Abizolem P" dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
d.4.4	0712-06	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe lub PCV o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4.4	0625-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4.5		Odtworzenie nawierzchni			
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.5	0114-05	37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
40	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4.5	1004-07	74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4.5	0310-01	37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
d.4.5	0310-02	37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.4.5	0310-05	37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
d.4.5	0310-06	37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
5		PRZEKOPY KONTROLNE			
45	KNR 2-01	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)	m ³		
d.5	0310-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m ³		
d.5	0502-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.5	0236-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6		RURY OCHRONNE			
48	KNR 2-01	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	m ³		
d.6	0310-02	2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
49	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m ³		
d.6	0502-02	2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
50	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.6	0236-02	2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
51	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwu-dzielna KABLE	m		
d.6	0303-02	17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
7		PODBUDOWY			
52	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7	0103-04	1818	m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000

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	m ²	1818.000	
		1818		RAZEM	1818.000
54	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ZJAZDY LEWO I PRAWOSTRONNE	m ²	769.000	
		769		RAZEM	769.000
55	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY LEWOSTRONNE	m ²	454.000	
		Krotność = 2 454		RAZEM	454.000
56	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZJAZDY PRAWOSTRONNE	m ²	315.000	
		Krotność = 5 315		RAZEM	315.000
8		BETONOWE ELEMENTY ULIC			
57	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
58	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	639.000	
		639		RAZEM	639.000
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	162.000	
		162		RAZEM	162.000
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowa z oporem	m ³	37.000	
		37		RAZEM	37.000
61	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	919.000	
		919		RAZEM	919.000
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	m ²	454.000	
		454		RAZEM	454.000
63	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI	m ²	1049.000	
		1049		RAZEM	1049.000
10		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
10.1		Umocnienie rowu			
64	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	m ²	446.000	
		446		RAZEM	446.000
10.2		Regulacja urządzeń podziemnych			
65	KNR 2-31 d.10. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
66	KNR 2-31 d.10. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanatowych	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
67	KNR 2-31 d.10. 1407-01 2	Wypełnienie przekopu żużlem wielkopieczowym (ocieplenie wodociągu) analogia do: Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³	31.500	
		31.5		RAZEM	31.500
10.3		Zieleńce			
68	KNR 2-01 d.10. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1190.000	
		1190		RAZEM	1190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.10.	0510-01		m ²	1190.000	
3		1190		RAZEM	1190.000
10.4		Oznakowanie			
70	ANALIZA	Przestawienie znaku	szt		
d.10.	WŁASNA		szt	2.000	
4		2		RAZEM	2.000
10.5		Odtworzenie nawierzchni jezdni wzdłóż krawężnika			
71	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.10.	1106-01		t	40.000	
5		40		RAZEM	40.000