

**Przedmiot zamówienia:**

**„Budowa chodnika ul. Górna w Mikołowie – etap I”**

***PRZEDMIAR ROBÓT***

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odcinek od 0,000 km do +0.365 km			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNR AT-03	D-01.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04					
1			135.25	m <sup>2</sup>	135.25	
					RAZEM	135.25
2	KNR 2-31	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03					
1	0803-04		poz.1	m <sup>2</sup>	135.25	
					RAZEM	135.25
3	KNR 2-31	D-01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01					
1			25.0	m <sup>2</sup>	25.00	
					RAZEM	25.00
4	KNR 2-31	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-03					
1	0804-04		85.0	m <sup>2</sup>	85.00	
					RAZEM	85.00
5	KNR 2-31	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03					
1			70.0	m	70.00	
					RAZEM	70.00
6	KNR 2-31	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.	0816-02					
1			37.0	m	37.00	
					RAZEM	37.00
7	KNR 2-31	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0816-04					
1			5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	5.00
8	KNR 2-01	D-02.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01					
1			2683.0	m <sup>2</sup>	2683.00	
					RAZEM	2683.00
9	KNR 2-01	D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0216-03					
1			917.0	m <sup>3</sup>	917.00	
					RAZEM	917.00
10	KNR 2-01	D-06.01.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-02					
1			1002.0	m <sup>3</sup>	1002.00	
					RAZEM	1002.00
11	KNR 2-01	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01					
1	0510-02		617.0	m <sup>2</sup>	617.00	
					RAZEM	617.00
12	KNR 2-01	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-08					
1			poz.8*0.1	m <sup>3</sup>	268.30	
			poz.9	m <sup>3</sup>	917.00	
			poz.10	m <sup>3</sup>	1002.00	
			poz.11	m <sup>3</sup>	617.00	
					RAZEM	2804.30
13	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04					
1			poz.1*0.15	m <sup>3</sup>	20.29	
			poz.3*0.08	m <sup>3</sup>	2.00	
			poz.4*0.3	m <sup>3</sup>	25.50	
			poz.5*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	3.15	
			poz.6*2*3.14*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	6.97	
			poz.7	m <sup>3</sup>	5.00	
					RAZEM	62.91

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.91	
					RAZEM	62.91
<b>1.2</b>			<b>Roboty budowlane i drogowe</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Konstrukcja nr 1</b>			
15	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.1 0101-02	D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm  756.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  756.00	
					RAZEM	756.00
16	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2.1	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.15*0.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  196.56	
					RAZEM	196.56
17	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.1 0114-08	D-04.04.00, 04.04.03	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  756.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  756.00	
					RAZEM	756.00
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.1	D-08.01.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  756.00	
					RAZEM	756.00
<b>1.2.2</b>			<b>Konstrukcja nr 2</b>			
19	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.2 0101-02	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm  108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
20	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2.2	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.19*0.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.56	
					RAZEM	61.56
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  108.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
22	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.2 0114-08	D-04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
23	KNR 2-31 d.1. 0109-01 2.2 0109-02	D-04.04.02.	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
24	KNR AT-04 d.1. 0101-03 2.2	D-04.01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
25	KNR 2-31 d.1. 0308-03 2.2 0308-04	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 22 cm poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
					RAZEM	108.00
<b>1.2.3</b>			<b>Konstrukcja nr 3</b>			
26	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.3 0101-02	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm  131.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.00	
					RAZEM	131.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2.3	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.26*0.28	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	36.68	
					RAZEM	36.68
28	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.3 0114-08	D-04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			131.0	m <sup>2</sup>	131.00	
					RAZEM	131.00
29	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.3 analogia	D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.28	m <sup>2</sup>	131.00	
					RAZEM	131.00
<b>1.2.</b>			<b>Konstrukcja nr 4</b>			
<b>4</b>						
30	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.4 0101-02	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>		
			136.0	m <sup>2</sup>	136.00	
					RAZEM	136.00
31	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2.4	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.30*0.42	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	57.12	
					RAZEM	57.12
32	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.4 0114-08	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			136.0	m <sup>2</sup>	136.00	
					RAZEM	136.00
33	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.4 0310-02	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z Betonu Asfaltowego AC16 W - grubość po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	136.00	
					RAZEM	136.00
34	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.4 0310-06	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z Betonu Asfaltowego AC11 S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	136.00	
					RAZEM	136.00
35	KNR 2-31 d.1. 0315-05 2.4 analogia	D-05.03.26g	Bitumiczna taśma topliwa	m		
			145.0	m	145.00	
					RAZEM	145.00
<b>1.2.</b>			<b>Konstrukcja nr 5</b>			
<b>5</b>						
36	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.5 0101-02	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			70.0	m <sup>2</sup>	70.00	
					RAZEM	70.00
37	KNR 2-01 d.1. 0211-08 2.5	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.36*0.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21.00	
					RAZEM	21.00
38	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2.5 0204-06	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			70.0	m <sup>2</sup>	70.00	
					RAZEM	70.00
<b>1.2.</b>			<b>Krawężniki, obrzeża i pozostałe roboty</b>			
<b>6</b>						
39	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2.6	D-02.01.01.	Oczyszczenie/ profilowanie istn. rowow drogowych otwartych trawiastych	m		
			360.0	m	360.00	
					RAZEM	360.00
40	KNR 2-11 d.1. 0411-01 2.6	D-06.01.01.	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m <sup>2</sup>		
			1010.0	m <sup>2</sup>	1010.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1010.00
41	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.42*0.2*0.2 poz.44*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20.96 5.05	
					RAZEM	26.01
42	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2.6	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  524.0	m  m	  524.00	
					RAZEM	524.00
43	KNR 2-31 d.1. 0403-08 2.6	D-08.08.01.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  73.0	m  m	  73.00	
					RAZEM	73.00
44	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.6	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  505.0	m  m	  505.00	
					RAZEM	505.00
45	KNR 2-31 d.1. 0704-01 2.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne  74.0	m  m	  74.00	
					RAZEM	74.00
46	KNR 2-31 d.1. 0701-03 2.6 analogia	D-07.05.01	Barierka ochronna rurowa  31.0	m  m	  31.00	
					RAZEM	31.00
47	KNR-W 2- d.1. 18 0524-02 2.6	D-08.05.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
48	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.6	D-08.05.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  54.0	m  m	  54.00	
					RAZEM	54.00
49	KNR 2-31 d.1. 0602-03 2.6	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów z betonu  3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
50	KNR 2-31 d.1. 0606-03 2.6	D-08.05.01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.0	m  m	  2.00	
					RAZEM	2.00
51	KNR 2-11 d.1. 0522-03 2.6	D-07.05.01a	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. IV  7.0	m  m	  7.00	
					RAZEM	7.00
52	KNR 2-31 d.1. 0606-04 2.6	D-08.05.01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  185.0	m  m	  185.00	
					RAZEM	185.00
53	KNR 2-31 d.1. 0605-08 2.6	D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm  5.0	m  m	  5.00	
					RAZEM	5.00
54	KNR 2-31 d.1. 0605-05 2.6	D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm  10	ściank  ściank	  10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	Kalkulacja d.1. własna 2.6		Przestawienie wiaty przystankowej wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		drzewa powiat		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-51</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-52</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	7,00	szt.
		Obmiar: 7,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-53</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	8,00	szt.
		Obmiar: 8,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-54</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-55</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	7,00	szt.
		Obmiar: 7,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-56</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
	<b>Analiza własna: BCD 0114 01.03.25-57</b>	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		

Lp	Podstawa wyceny	Nazwa/Przedmiar - ORGANIZACJA RUCHU	j.m.	ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Stupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm – długość 3,6 m, osadzone w betonie C8/10 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	15
2	Kalkulacja indywidualna	Stupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm – długość 2,6 m, osadzone w betonie C8/10 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	3
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic znaków drogowych , trójkątne o boku 90 cm, folia odblaskowa II generacji ( robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	3
4	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic znaków drogowych , prostokątne o boku 60 x 60 cm, folia odblaskowa II generacji (robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	11
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic znaków drogowych typu D-42, D-43 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	2
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż znaków (słupek + tarcza znaku)	szt.	1
7	Kalkulacja indywidualna	Montaż znaków (słupek + tarcza znaku)	szt.	1
8	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic znaków drogowych U-3a/U-3b folia odblaskowa II generacji ( robocizna+materiał+sprzęt)	szt.	6
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej farbą akrylową	m2	170
10	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie tablicy drogowskiej E-2a wraz z konstrukcją wsporczą kratownicową	kpl.	1