

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych przy ul. Długiej w Brzózem  
 ADRES INWESTYCJI : Brzózce, Gmina Mińsk Mazowiecki  
 INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki  
 ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14  
 WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka  
 ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów  
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka  
 DATA OPRACOWANIA : 12.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 12.03.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.028	km		
			km	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
2	KNR AT-03 d.1 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.1*1000*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
3	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km Krotność = 9 poz.2*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
4	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.1*1000*1.25*0.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.25</b>
5	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem poz.1*1000*1.25*0.05<1.25*0.05*25>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
6	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (poz.4+poz.5)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
7	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (poz.17*0.09+poz.18*0.16+poz.13)*0.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
8	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (poz.17*0.09+poz.18*0.16+poz.13)*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - za nast. 9 km Krotność = 9 poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
10	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1*1000*1.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
11	KNR 2-31 d.2 0111-01 + KNR 2-31 0111-02 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
12	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>3</b>		<b>Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie</b>			
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem poz.14*0.0825+poz.15*0.0475+poz.16*0.034	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
14	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 28	m		
			m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
15	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 5	m		
			m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
17	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
18	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
19	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
20	KNR 2-31 d.3 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy 10 cm (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
21	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu 21	m m	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
22	KNR 2-01 d.4 0516-03 analogia	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi EKO wraz z obsianiem trawą. 21*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
23	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	Ułożenie ścieku podchodnikowego z rur PVC-U śr. 200 mm klasa SN8 na podsypce piaskowej (wypełnienie chudym betonem) 1.5*1	m m	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24	KNNR 6 d.4 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej układany na skarpie 1	m m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>