

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej ul. Długiej w miejscowości Brzózce  
ADRES INWESTYCJI : Brzózce, Gmina Mińsk Mazowiecki  
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chelmońskiego 14  
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka  
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.01.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.051	km km	0.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
2 d.1	KNR AT-03 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>	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
3 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - 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>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
4 d.1	KNNR 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>	60.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.56</b>
5 d.1	KNR 2-01 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>	3.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.19</b>
6 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (poz.4+poz.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
7 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
8 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) ((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi 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>	20.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.61</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
10 d.2	KNNR 6 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>	63.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.75</b>
11 d.2	KNR 2-31 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.19+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
12 d.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i chodnik wzmocniony poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3</b>		<b>Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie</b>			
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem poz.15*0.0825+poz.18*0.034+poz.16*0.0475<0.0825*25+0.034*25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
14 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik Inwestora 48	m m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 5.5	m m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
17	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 0	m m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. - obrzeże Inwestora 45.5	m m	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
19	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej - kostka Inwestora 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - zjazdy i chodnik wzmocniony 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
22	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>	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
23	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>	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
24	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu 45.5	m m	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
25	KNR 2-01 d.4 0516-03 analogia	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi EKO wraz z obsianiem trawą. poz.24*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.50</b>
26	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	Ułożenie ścieku podchodnikowego z rur PVC-U śr. 200 mm klasa SN8 na podsyp- ce piaskowej (wypełnienie chudym betonem) 1.5*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1*2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>