

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych w m. Grabina  
 ADRES INWESTYCJI : Grabina, 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 : 2018-01-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 2018-01-22

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 0.126	km km	 0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</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>	 25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
3 d.1	KNR 4-04 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>	 2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</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>	 149.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.63</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>	 7.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.88</b>
6 d.1	KNNR 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>	 23.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.63</b>
7 d.1	KNNR 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.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.16</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>	 1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
9 d.1	KNNR 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>	 53.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</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>	 157.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.50</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>	 120.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.40</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 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.40</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.14+poz.15)*0.0825+poz.16*0.0475+(poz.17+poz.18)*0.034	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.90</b>
14 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 90	m m	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
15 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik Inwestora 36	m m	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</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	m		
		16.5	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
17	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		67.5	m	67.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeże Inwestora	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
19	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		19.8	m <sup>2</sup>	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
20	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - kostka Inwestora	m <sup>2</sup>		
		100.6	m <sup>2</sup>	100.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.60</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		24.4	m <sup>2</sup>	24.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.40</b>
22	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika)	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</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)	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
24	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5*6	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
25	KNR AT-03 d.4 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		5*0.5*3	m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
26	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.2*1.5*3+6*0.6*1*3	m <sup>3</sup>	17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
27	KNR 2-18 d.4 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe PE/PP o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(0.6*0.36-(3.14*0.18^2))*6*3	m <sup>3</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
29	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6*3	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
30	KNR 1 d.4 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.26-poz.27*(3.14*0.3^2*1.5)-poz.29*(0.6*0.36)	m <sup>3</sup>	12.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.120</b>
31	KNR 1 d.4 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.26-poz.30	m <sup>3</sup>	5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
32	KNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m <sup>3</sup>	5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*0.6*3	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05		m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
34	KNR 2-18	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów (wg projektu)	kpl.		
d.4	0627-01		kpl.	3.00	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>