

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych przy ul. Prostej w Wólce Mińskiej  
 ADRES INWESTYCJI : Wólka Minska, 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 : 05.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 05.02.2018

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.079	km	0.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03				
	analogia	8*0.2	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 9			
		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	8*1.5*0.95	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	8*1.5*0.05	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
6	KNNR 1	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.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	(poz.4+poz.5)*0.15	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
7	KNNR 1	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.	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	((poz.18+poz.19)*0.24+poz.20*0.36+poz.15+12*0.8*1.05+2*2*1.5+2.5*2.5*1.5)*0.95	m <sup>3</sup>	27.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.84</b>
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	((poz.18+poz.19)*0.24+poz.20*0.36+poz.15+12*0.8*1.05+2*2*1.5+2.5*2.5*1.5)*0.05	m <sup>3</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-01				
	analogia	poz.7+poz.8+59*0.42*0.8-poz.28-3.14*0.25^2*67.6-3.14*0.7^2*1.5-3.14*1^2*1.5	m <sup>3</sup>	20.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.21</b>
10	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.6+poz.7+poz.8-poz.9	m <sup>3</sup>	10.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	poz.18+poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03				
	0114-04	poz.18	m <sup>2</sup>	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03				
	0114-04	poz.20	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	poz.20	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie</b>			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	poz.16*0.0795+poz.17*0.033	m <sup>3</sup>	0.97	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
16	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</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		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12-poz.19	m <sup>2</sup>	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
19	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Inwestora	m <sup>2</sup>		
		6.22	m <sup>2</sup>	6.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.22</b>
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
21	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>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
22	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>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
23	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki podchodnikowy z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*1	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	kalk. własna	Mulda odparowująca głębokości 17 cm, - wyprofilowanie, humsowanie gr. 15 cm i obsianie trawą.	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
26	KNNR 6 d.4 0605-06 analogia	Rów kryty - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		71	m	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
27	KNNR 6 d.4 0605-03 analogia	Scianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNNR 6 d.4 0605-01 analogia	Ławy z pospółki pod rury betonowe	m <sup>3</sup>		
		(poz.26+poz.27)*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
29	KNR 2-18 d.4 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 2-18 d.4 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>