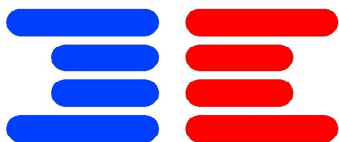


**MDM**



**projekt**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH  
ul. Gen. Wł. Andersa 7, lokal 12, 15-124 Białystok  
tel./fax: 085 744 40 62, email: [marek.matoszko@gmail.com](mailto:marek.matoszko@gmail.com)

MDM PROJEKT Marek Matoszko  
ul. Grażyny Bacewicz 3, 15-187 Białystok

NIP 966-062-83-30  
REGON 050245524

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami (przyłącza do granicy działki)  
w ulicy Kościuszki w Choroszczu

Adres: Choroszcz, działki nr ewid. geod. 1544, 739/12, 1579

Inwestor: Gmina Choroszcz  
ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

### **KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Autor:  
mgr inż. Justyna Szmigiel

*BIAŁYSTOK 14.06.2013*

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - PRACE ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III 850	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  850.00	  <b>RAZEM</b> <b>850.00</b>
2	KNNR 1 d.1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1164	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1164.00	  <b>RAZEM</b> <b>1164.00</b>
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 205	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  205.00	  <b>RAZEM</b> <b>205.00</b>
4	KNNR 1 d.1 0312-01	POZ. ZAST. Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi w gruntach suchych kat.I-IV, szerokość wykopu 1 m, głębokość do 3 m 5	szt/do- bę szt/do- bę	  5.00	  <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm 116	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  116.00	  <b>RAZEM</b> <b>116.00</b>
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III, piaskiem 30 cm ponad wierzch rury, łącznie z kosztem dostarczenia piasku 352	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  352.00	  <b>RAZEM</b> <b>352.00</b>
7	KNNR 1 d.1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) gruntem z odkładu 1164	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1164.00	  <b>RAZEM</b> <b>1164.00</b>
8	KNNR 1 d.1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm), łącznie z kosztem dostarczenia piasku 386	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  386.00	  <b>RAZEM</b> <b>386.00</b>
<b>2 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - PRACE MONTAŻOWE</b>					
9	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o średnicy 160 mm 27	m  m	  27.00	  <b>RAZEM</b> <b>27.00</b>
10	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o średnicy 200 mm 495	m  m	  495.00	  <b>RAZEM</b> <b>495.00</b>
11	KNNR 4 d.2 1321-03	POZ. ZAST. Przejścia szczelne przez ściany studzienek betonowych do rur PVC o średnicy 200 mm 5	szt  szt	  5.00	  <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
12	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, właz klasy D400. łącznie z prefabrykowanym elementem dennym 2	stud.  stud.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
13	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. +4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
14	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, na przykład "WAVIN" z rurą wznoszącą o średnicy 425mm 10	szt  szt	  10.00	  <b>RAZEM</b> <b>10.00</b>
<b>3 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ODWODNIENIE WYKOPIU</b>					
15	KNNR 1 d.3 0605-04	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 158	szt.  szt.	  158.00	  <b>RAZEM</b> <b>158.00</b>
16	KNNR 1 d.3 0609-01	POZ. ZAST. Drenaż z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm 218	m  m	  218.00	  <b>RAZEM</b> <b>218.00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 1 0608-02	Obsypka filtracyjna o grubości 20 cm w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
18 d.3	KNNR 1 0618-02	Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o śr.nom. 600 mm 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
19 d.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki osadnikowe o śr.nom. 800 mm w gr.kat. I-III 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
20 d.3	KNNR 1 0611-01	Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 110 mm. 36	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
21 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopów 514	godz. godz.	514.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.00</b>
22 d.3	KNNR 1 0603-02	Pompowanie wody z wykopów - instalacja urządzeń 17	stud. stud.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>

