

<b>BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH</b> <b>„KANPRO”</b>	03-752 WARSZAWA ul. Radzymińska 36/38/40 m.11 e-mail: kanpro1@wp.pl tel. 22 251-91-73 tel. kom. 601-167-317	Nr umowy: <b>W/272/231/TOM/  244/16</b>
--	---	--

**Temat:**

**PROJEKT BUDOWLANY**  
budowy zbiornika retencyjno – chłonnego na wody opadowe  
w ulicy Nadarzyńskiej w Milanówku

Jednostka ewidencyjna 140501\_1 Milanówek  
Obręb 06-05 dz. nr ew. 5/10 i 6  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
- 45247270-3 Budowa zbiorników

Adres obiektu :

Milanówek, ulica Nadarzyńska

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :

P.B.

Zamawiający:

Gmina Milanówek  
ul. Kościuszki 45  
05-822 Milanówek

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis - pieczęćka
Opracował	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	 inż. Jan Wojcieszki Upr. bud. do proj. bez ograniczeń kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Dokumentacja nadaje się do  
przekazania Zamawiającemu

Właściciel

  
inż. Jan Wojcieszki

Data .08.2016 r. Podpis

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjno-chłonnego na wody opadowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadarzyńska w Milanówku  
INWESTOR : Miasto Milanówek  
ADRES INWESTORA : 05 -822 Milanówek. ul. Kościuszki 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-30

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-09-30

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03				
	analogia	0,316+0,075	km	0,391	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,391</b>
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	poz.1*1000*2+2*5	m	792,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,000</b>
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	poz.2	m	792,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>792,000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-03	<kanał DN 160> ((1,1+1,21)/2*3,5+(1,0+1,24)/2*2+(1,14+1,24)/2*3)*0,9		8,867	
	0214-03	<komory drenażowe> 1,45*(0,5+3+2+16,8+0,5+0,5+6,3)*(0,86+2*0,2)		54,079	
		<studnie DN 1000> 2,0*2,0*(2,74+2,77)		22,040	
		<wpusty> 1,5*1,5*1,6*2+1,5*1,5*1		9,450	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m <sup>3</sup>	94,436	
				<b>75,549</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,549</b>
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01				
	0214-03	poz.4A*0,2	m <sup>3</sup>	18,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,887</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-01	<kanał DN 160> ((1,1+1,21)/2*3,5+(1,0+1,24)/2*2+(1,14+1,24)/2*3)*2	m <sup>2</sup>	19,705	
		<komory drenażowe>(1,45*(0,5+3+2+16,8+0,5+0,5+6,3))*2	m <sup>2</sup>	85,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,545</b>
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3,0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-05	85,84	m <sup>2</sup>	85,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,840</b>
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0315-04	2,0*(2,74+2,77)*4	m <sup>2</sup>	44,080	
		1,5*1,6*2*4+1,5*1*4	m <sup>2</sup>	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,280</b>
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1	0903-01	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1	0903-06	poz.9	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	45232130-2	<b>Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>			
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2	0511-03	7,5*0,9*0,2	m <sup>3</sup>	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-07	1,26*0,81*29,2-0,41*0,86*(3+16,8+6,3)-3,14*0,3^2/4*1,5-3,14*0,16^2/4*2	m <sup>3</sup>	20,452	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,452</b>
13	KNNR 4	Kanały z rur drenażowych PP SN8 TP z otworami na całym obwodzie łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	1308-05 z sz.3.4.9913-2 analogia	1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.2 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  7,5+2	m  m	  9,500	  9,500
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
15	KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Komory drenażowe PP SC-310 - wykopy umocnione  3+16,8+6,3	m  m	  26,100	  26,100
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
16	KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia	Ułożenie włókniny syntetycznej  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,000	  130,000
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
17	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm  2,5*2,5*0,1*2+1,5*1,5*0,1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,925	  1,925
				<b>RAZEM</b>	<b>1,925</b>
18	KNNR 4 d.2 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5  2,5*2,5*0,05*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,625	  0,625
				<b>RAZEM</b>	<b>0,625</b>
19	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud.  stud.	  2,000	  2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	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.	  -4,000	  -4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>-4,000</b>
21	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	  6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0527-04	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm 9	szt.  szt.	  9,000	  9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
25	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  31,6*2+2*2+9*2+1*3	m  m	  88,200	  88,200
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
26	KNR 2-31 d.3 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm  1,46*(31,6-2)+9*1+2,5*2,5*2+1,5*1,5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,466	  71,466
				<b>RAZEM</b>	<b>71,466</b>
27	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.26*0,08*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,004	  8,004
				<b>RAZEM</b>	<b>8,004</b>
28	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 43 cm  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,200	  88,200
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 33 cm  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
30	KNR 2-31 d.3 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
31	KNR 2-31 d.3 0310-05 z.o. 2.12. 9901- 04 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>