

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH „KANPRO”	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: W/420/TOM/420/15/5
--	--	--

Temat :

PROJEKT BUDOWLANY
budowy zwiększenia retencji wód opadowych terenu targowiska
miejskiego przy ulicy Piłsudskiego w Milanówku
(dz. nr ew. 132 i 133 obręb 06-03)

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 Piłsudskiego

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :


P.B.

Zamawiający :

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis - pieczęć
Opracował	mgr inż. Piotr Pacyna	_____	

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu

Właściciel

Inż. Jan Wojcieszki

Data .11.2015 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 zwiększenia retencji wód opadowych
ADRES INWESTYCJI : targowisko przy ul. Piłsudskiego w Milanówku
INWESTOR : Miasto Milanówek
ADRES INWESTORA : 05 -822 Milanówek, ul. Kościuszki 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pacyna (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-12-14

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	analogia	km	0,054	
		0,012+0,009+0,008+0,010+0,015			
				RAZEM	0,054
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	poz.1*1000*2+2*5	m	118,000	
				RAZEM	118,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	poz.2	m	118,000	
				RAZEM	118,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-03	<kanal DN 400> 1,85*5*1,25		11,563	
		<kanal DN 200> ((1,2+1,40)/2*4,5+(1,2+1,32)/2*(1,5+1+1,5+3))*1		14,670	
		<kanal DN 110> ((1,41+1,38)/2*1+(1,64+1,39)/2*1+(1,43+1,38)/2*1+(1,45+1,4)/2*1+(1,42+1,37)/2*1)*0,9		6,422	
		<komory drenazowe>(1,84*4+(1,94+2,09)/2*4+1,88*3+1,89*5+1,86*8)*1,7		77,163	
		<studnie DN 1200> 2,5*2,5*(2,88+2,9*2+2,91*2)		90,625	
		<wpusty> 1,5*1,5*2,2*5		24,750	
		<studnia DN 315>1,5*1,5*(1,38+1,59+1,38+1,40+1,37)		16,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m ³	241,213	
				RAZEM	192,970
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0301-01	poz.4A*0,2	m ³	48,243	
				RAZEM	48,243
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 ²		
d.1	0322-01	<kanal DN 400> 1,85*5*2	m ²	18,500	
		<kanal DN 200> ((1,2+1,40)/2*4,5+(1,2+1,32)/2*(1,5+1+1,5+3))*2	m ²	29,340	
		<komory drenazowe>(1,84*4+(1,94+2,09)/2*4+1,88*3+1,89*5+1,86*8)*2	m ²	90,780	
				RAZEM	138,620
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 ²		
d.1	0313-05	18,5+90,78	m ²	109,280	
				RAZEM	109,280
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 ²		
d.1	0315-04	2,5*(2,88+2,9*2+2,91*2)*4	m ²	145,000	
		1,5*2,2*5*4	m ²	66,000	
				RAZEM	211,000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasyпки	m ³		
d.1	0211-05	poz.4A-poz.13-poz.14-poz.20-poz.21-poz.28*0,74-3,14*0,4^2/4*5-3,14*0,2^2/4*11,5-3,14*0,11^2/4*5-3,14*1,4^2/4*(2,63+2,65*2+2,66*2)-3,14*0,7^2/4*2^5-3,14*0,315^2/4*(1,18+1,39+1,18+1,20+1,17)-25,89	m ³	28,511	
				RAZEM	28,511
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	poz.9	m ³	28,511	
				RAZEM	28,511
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię docelową	m ³		
d.1	0205-03	poz.4A-poz.9	m ³	212,702	
				RAZEM	212,702

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	 212,702	
				RAZEM	212,702
2 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
13	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku 11,5*1*0,2+5*0,9*0,2+1,5*1,5*10*0,2	m ³ m ³	 7,700	
				RAZEM	7,700
14	KNR 2-01 d.2 0610-07	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm 1,25*1*5-3,14*0,4^2/4*5+1,7*1,06*24-25,89	m ³ m ³	 22,980	
				RAZEM	22,980
15	KNNR 4 d.2 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur drenażowych PP SN8 typu TP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
17	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
19	KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia	Ułożenie włókniny syntetycznej 247	m ² m ²	 247,000	
				RAZEM	247,000
20	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,5*2,5*0,15*5	m ³ m ³	 4,688	
				RAZEM	4,688
21	KNNR 4 d.2 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,5*2,5*0,05*5	m ³ m ³	 1,563	
				RAZEM	1,563
22	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	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. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5,000	
				RAZEM	-5,000
24	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z żeliwnym wpustem deszczowym C 250 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 d.2 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o	szt.		
d.2	0527-04	śr. nominalnej 340 mm	szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
28	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej a podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.3	0807-03	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	167,750	
		2*2*10+3*3*5+1,5*(11,5+5)+2*5+2*24		RAZEM	167,750
29	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.3	0802-07	cm	m ²	167,750	
		poz.28		RAZEM	167,750
30	KNR 2-31	Warstwa żwiru z piaskiem o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.3	0114-01		m ²	167,750	
	0114-02			RAZEM	167,750
	analogia				
		poz.28		RAZEM	167,750
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.3	0114-05	czeniu 33 cm	m ²	167,750	
	0114-06			RAZEM	167,750
		poz.28			
32	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
d.3	0109-03	cm	m ²	167,750	
		poz.28		RAZEM	167,750
33	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warst-	m ²		
d.3	0109-04	wy po zagęszczeniu - zmniejszenie do 6 cm	m ²	167,750	
		Krotność = -6		RAZEM	167,750
		poz.32			
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3	0511-03	mentowo-piaskowej - 20 % kostki nowej, 80 % kostki z odzysku	m ²	167,750	
		poz.28		RAZEM	167,750
				RAZEM	167,750