

Temat :**PROJEKT BUDOWLANY**

budowy zwiększenia retencji wód opadowych w ulicy Podgórnej
(na odcinku od ul. Kościuszki do ul. Leśny Ślad) w Milanówku
(dz. nr ew. 167/9 obręb 05-09 oraz dz. nr ew. 1/2 i 1/12 obręb 05-14)

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 Podgórna

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :


P.B.

Zamawiający :

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis - pieczęćka
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 : ul. Podgórna 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	0,013+0,016+0,014+0,015	km	0,058	
				RAZEM	0,058
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	poz.1*1000*2+2*4	m	124,000	
				RAZEM	124,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	poz.2	m	124,000	
				RAZEM	124,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-03	<kanał DN 400> 1,78*8,5*1,25		18,913	
		<kanał DN 200> ((1,1+1,38)/2*7,5)*1		9,300	
		<kanał DN 110> ((1,4+1,35)/2*4)*0,9		4,950	
		<komory drenażowe>1,83*1,7*(7+7+9,2+2,7+4,7)		95,197	
		<studnie DN 1200> 2,5*2,5*2,88*4		72,000	
		<wpusty> 1,5*1,5*2,1*4		18,900	
		<studnia DN 315>1,5*1,5*1,35*4		12,150	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m ³	231,410	
				185,128	
				RAZEM	185,128
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	46,282	
				RAZEM	46,282
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 rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	0322-01	<kanał DN 400> 1,78*8,5*2	m ²	30,260	
		<kanał DN 200> ((1,1+1,38)/2*7,5)*2	m ²	18,600	
		<komory drenażowe>1,83*(7+7+9,2+2,7+4,7)*2	m ²	111,996	
				RAZEM	160,856
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka 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	30,26+111,996	m ²	142,256	
				RAZEM	142,256
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 rozbiórka	m ²		
d.1	0315-04	2,5*2,88*4	m ²	28,800	
		1,5*2,1*4	m ²	12,600	
				RAZEM	41,400
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasypki	m ³		
d.1	0211-05	poz.4A-poz.13-poz.14-poz.20-poz.21-poz.31*0,27-3,14*0,4^2/4*8,5-3,14*0,2^2/4*7,5-3,14*0,11^2/4*4-3,14*1,4^2/4*2,63*4-3,14*0,7^2/4*1,9*4-3,14*0,315^2/4*1,15*4-34,23	m ³	107,812	
				RAZEM	107,812
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	107,812	
				RAZEM	107,812
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu na zwalckę docelową	m ³		
d.1	0205-03	poz.4A-poz.9	m ³	123,598	
				RAZEM	123,598

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	 123,598	
				RAZEM	123,598
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 objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku 7,5*1*0,2+4*0,9*0,2+1,5*1,5*8*0,2	m ³ m ³	 5,820	
				RAZEM	5,820
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*8,5-3,14*0,4^2/4*8,5+1,7*1,06*(7+7+9,2+2,7+4,7)-34,23	m ³ m ³	 30,469	
				RAZEM	30,469
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 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
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 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
17	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione 30,6	m m	 30,600	
				RAZEM	30,600
19	KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia	Ułożenie włókniny syntetycznej 248	m ² m ²	 248,000	
				RAZEM	248,000
20	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,5*2,5*0,15*4	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
21	KNNR 4 d.2 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,5*2,5*0,05*4	m ³ m ³	 1,250	
				RAZEM	1,250
22	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
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. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,000	
				RAZEM	-4,000
24	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z żeliwnym wpustem deszczowym C 250 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 d.2 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0527-04	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
28	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(13+16+14+15)*2	m	116,000	
				RAZEM	116,000
29	KNR AT-03 d.3 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1,5*1,5*8+2,5*2,5*4+58*1	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
30	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		poz.29	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
31	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.30	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
32	KNNR 6 d.3 0311-02 z.o. 2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.31	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
33	KNNR 6 d.3 0311-06 z.o. 2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.32	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000