

Temat :

PROJEKT BUDOWLANY
budowy zwiększenia retencji wód opadowych z ulicy Kościuszki
(na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Krakowskiej) w Milanówku
(dz. nr ew. 14/1 i 33/1 obręb 05-15)

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, ulice Kościuszki i Krakowska

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 : ul. Kościuszki 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	0,113	
		0,027+0,014+0,019+0,020+0,017+0,016			
				RAZEM	0,113
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	poz.1*1000*2+2*6	m	238,000	
				RAZEM	238,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	poz.2	m	238,000	
				RAZEM	238,000
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	<kanał DN 400> (1,81*1+1,81*1+1,81*1+1,81*4+1,81*1+1,81*1)*1,25		20,363	
		<kanał DN 200> ((1,1+1,23)/2*4,5+(1,1+1,25)/2*4,5+(1,1+1,21)/2*5+(1,1+1,21)/2*4,5+(1,1+1,24)/2*5,5+(1,1+1,24)/2*5)*1		33,788	
		<kanał DN 110> ((1,4+1,35)/2*(1+1+1+2+1+1))*0,9		8,663	
		<komory drenażowe>1,85*1,7*(18+5+9,5+7+7+7)		168,258	
		<studnie DN 1200> 2,5*2,5*(2,91+2,91+2,91+2,91+2,91+2,91)		109,125	
		<wpusty> 1,5*1,5*2,1*12		56,700	
		<studnia DN 315>1,5*1,5*1,35*6		18,225	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m ³	415,122	
				332,098	
				RAZEM	332,098
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	83,024	
				RAZEM	83,024
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	<kanał DN 400> 1,81*9*2	m ²	32,580	
		<kanał DN 200> ((1,1+1,23)/2*4,5+(1,1+1,25)/2*4,5+(1,1+1,21)/2*5+(1,1+1,21)/2*4,5+(1,1+1,24)/2*5,5+(1,1+1,24)/2*5)*2	m ²	67,575	
		<komory drenażowe>1,85*(18+5+9+5+7+7+7)*2	m ²	214,600	
				RAZEM	314,755
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	32,58+214,6	m ²	247,180	
				RAZEM	247,180
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*2,91*6	m ²	43,650	
		1,5*2,1*12	m ²	37,800	
				RAZEM	81,450
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach 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.31*0,27-3,14*0,4^2/4*9-3,14*0,2^2/4*28,5-3,14*0,11^2/4*6-3,14*1,4^2/4*2,66*6-3,14*0,7^2/4*1,9*12-3,14*0,315^2/4*1,15*6-67,02	m ³	190,590	
				RAZEM	190,590
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	190,590	
				RAZEM	190,590
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ 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 zwalnię docelową	m ³		
d.1	0205-03	poz.4A-poz.9	m ³	224,532	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	224,532
12	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	 224,532	
				RAZEM	224,532
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 28,5*1*0,2+6*0,9*0,2+1,5*1,5*18*0,2	m ³ m ³	 14,880	
				RAZEM	14,880
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*9-3,14*0,4^2/4*9+1,7*1,06*(18+5+9+5+7+7)-67,02	m ³ m ³	 47,616	
				RAZEM	47,616
15	KNNR 4 d.2 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur drenazowych PP SN8 typu TP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m m	 9,000	
		9		RAZEM	9,000
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	m m	 28,500	
		28,5		RAZEM	28,500
17	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m m	 6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Komory drenazowe PP SC-740 - wykopy umocnione	m m	 58,000	
		58		RAZEM	58,000
19	KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia	Ułożenie włókniny syntetycznej	m ² m ²	 508,000	
		508		RAZEM	508,000
20	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,5*2,5*0,15*6	m ³ m ³	 5,625	
				RAZEM	5,625
21	KNNR 4 d.2 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,5*2,5*0,05*6	m ³ m ³	 1,875	
				RAZEM	1,875
22	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	 6,000	
		6		RAZEM	6,000
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. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
24	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z żeliwnym wpustem deszczowym C 250 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.2 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
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		
		(25+2+12+2+17+3+17+3+14+3+13+4)*2	m	230,000	
				RAZEM	230,000
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*18+2,5*2,5*6+113*1	m ²	191,000	
				RAZEM	191,000
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	191,000	
				RAZEM	191,000
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	191,000	
				RAZEM	191,000
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	191,000	
				RAZEM	191,000
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	191,000	
				RAZEM	191,000