
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 : Przebudowa skrzyżowania ul. Szkolnej z ul. Głowackiego w zakresie budowy odwodnienia w Milanówku
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w Milanówku
INWESTOR : Miasto Milanówek
ADRES INWESTORA : 05 -822 Milanówek. ul. Kościuszki 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-23

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,008+0,006	km	0,014	
					RAZEM	0,014
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			poz.1*1000*2+2*2	m	32,000	
					RAZEM	32,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	32,000	
					RAZEM	32,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-01	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <kanal DN 400> (1,7*1+1,7*1)*1,25 <kanal DN 200> ((1,30+1,45)/2*2,1)*1 <kanal DN 110> 1,27*4,3*0,9 <komory drenazowe>1,76*1,7*(2,47+2,47) <studnie DN 1000> 2,0*2,0*2,70 <wpusty> 1,5*1,5*2,3 <studnia DN 315>1,5*1,5*(1,55+1,55) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4,250 2,888 4,915 14,780 10,800 5,175 6,975 =====	
			poz.4A*0,8	m ³	49,783 39,826	
					RAZEM	39,826
5 d.1	KNR 2-01 0301-01	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
			poz.4A*0,2	m ³	9,957	
					RAZEM	9,957
6 d.1	KNR 2-01 0322-01	SST 01-00	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) <kanal DN 400> (1,7*2)*2 <kanal DN 200> ((1,30+1,45)/2*2,1)*2 <komory drenazowe>1,76*2,47*2*2	m ²	6,800 5,775 17,389	
					RAZEM	29,964
7 d.1	KNNR 1 0313-05	SST 01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - do datek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
			6,8+17,389	m ²	24,189	
					RAZEM	24,189
8 d.1	KNNR 1 0315-04	SST 01-00	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 2,0*2,70*4 1,5*2,3*4+1,5*1,55*2*4	m ²	21,600 32,400	
					RAZEM	54,000
9 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	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 zasyпки poz.4A-poz.13-poz.14-poz.20-poz.21-poz.32*0,27-3,14*0,4^2/2-3,14*0,2^2/4*2,1-3,14*0,11^2/4*4,3-3,14*1,4^2/4*2,70-3,14*0,7^2/4*2,3*2-3,14*0,315^2/4*1,55*2-3,35*2	m ³	21,054	
					RAZEM	21,054
10 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	SST 01-00	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		
			poz.9	m ³	21,054	
					RAZEM	21,054
11 d.1	KNNR 1 0205-03	SST 01-00	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 zwaliskę docelową	m ³		
			poz.4A-poz.9	m ³	28,729	
					RAZEM	28,729

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 1 0208-02	SST 01-00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	 28,729	
					RAZEM	28,729
2 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej						
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku (2,1*1+(2,2+2,1)*0,9+2*1,25)*0,2	m ³ m ³	 1,694	
					RAZEM	1,694
14 d.2	KNR 2-01 0610-07	SST 04-11	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm 1,7*1,16*2,47*2-3,35*2	m ³ m ³	 3,042	
					RAZEM	3,042
15 d.2	KNNR 4 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,1	m m	 2,100	
					RAZEM	2,100
17 d.2	KNNR 4 1308-01	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4,3	m m	 4,300	
					RAZEM	4,300
18 d.2	KNNR 4 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 04-11	Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione 2,47*2	m m	 4,940	
					RAZEM	4,940
19 d.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	SST 04-11	Ułożenie włókniny syntetycznej (1,7*1,16*2+1,16*poz.18*2+1,7*poz.18*2)*1,1	m ² m ²	 35,421	
					RAZEM	35,421
20 d.2	KNNR 4 1411-02	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (2,0*2,0+1,5*1,5*3)*0,15	m ³ m ³	 1,613	
					RAZEM	1,613
21 d.2	KNNR 4 1410-01	SST 04-11	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,0*2,0*0,05	m ³ m ³	 0,200	
					RAZEM	0,200
22 d.2	KNNR 4 1413-01	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 4 1413-02	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	
					RAZEM	-1,000
24 d.2	KNNR 4 1424-02	SST 04-11	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z żeliwnym wpustem deszczowym C 250 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.2 0209-01	SST 04-11	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	SST 04-11	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0527-06	SST 04-11	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 490 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
29	KNR AT-03 d.3 0101-02	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			7,7*2+5,57*2+2,5*4	m	36,540	
					RAZEM	36,540
30	KNR AT-03 d.3 0104-02	SST 06-08	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			2,5*(7,7+5,57)	m ²	33,175	
					RAZEM	33,175
31	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			poz.30	m ²	33,175	
					RAZEM	33,175
32	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02	SST 06-03	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.31	m ²	33,175	
					RAZEM	33,175
33	KNNR 6 d.3 0311-02 z.o. 2.6. 9901-04	SST 06-03	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.32	m ²	33,175	
					RAZEM	33,175
34	KNNR 6 d.3 0311-06 z.o. 2.6. 9901-04	SST 06-03	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.33	m ²	33,175	
					RAZEM	33,175